

République Française



Ministère de l'Industrie, des P et T
et du Commerce Extérieur



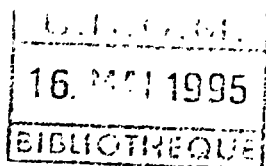
DIRECTION DE L'EAU

public

Synthèse des connaissances sur la nappe de l'Eocène en Gironde, Dordogne et Lot-et-Garonne en préalable à l'établissement d'un SAGE

Février 1995

R 38332



BRGM
DIRECTION DU SERVICE GEOLOGIQUE NATIONAL
Service Géologique Régional Aquitaine
Avenue du Docteur Albert Schweitzer - 33600 PESSAC - FRANCE

*Etude réalisée dans
le cadre des actions de
Service Public du BRGM
94A105*

public

**Synthèse des connaissances
sur la nappe de l'Eocène en
Gironde, Dordogne et Lot-et-Garonne
en préalable à l'établissement d'un SAGE**

Février 1995

R 38332

**BRGM
DIRECTION DU SERVICE GEOLOGIQUE NATIONAL
Service Géologique Régional Aquitaine**

*Etude réalisée dans
le cadre des actions de
Service Public du BRGM
94A105*

RESUME

En préalable à l'établissement d'un éventuel SAGE relatif aux systèmes aquifères importants, dans le cadre de la commission nappes profondes, la DIREN-SETRA d'Aquitaine a demandé au BRGM-SGR Aquitaine d'effectuer une synthèse des données disponibles sur la nappe de l'Eocène dans le Nord du bassin. Cette nappe est en effet la première ressource pour l'alimentation en eau potable de la région bordelaise.

Ce rapport restitue la synthèse des données géologiques, hydrogéologiques (quantité et qualité), d'exploitation de la nappe. Il intègre les dernières données disponibles (nouveaux ouvrages, prélèvements, piézométrie, chimie, études récentes...) qui concernent la nappe de l'Eocène dans les départements de la Gironde, de la Dordogne et du Lot-et-Garonne.

Les problèmes relatifs à cette nappe sont mis en lumière : surexploitation, minéralisation... Ce rapport reprend également certaines solutions préconisées dans les études récentes et suggère fortement l'utilisation du modèle hydrodynamique nord - aquitain en tant qu'outil de gestion prévisionnelle de cette ressource profonde.

TABLE DES MATIERES

	Pages
1. INTRODUCTION	1
2. LA GEOLOGIE DE L'EOCENE	2
3. LA NAPPE DE L'EOCENE	6
3.1. Les formations aquifères.....	6
3.2. Géométrie de la nappe de l'Eocène (limite, profondeur, épaisseur).....	7
3.3. Alimentation et exutoires de la nappe de l'Eocène	7
3.4. La piézométrie.....	13
4. LA GESTION DE LA NAPPE DE L'EOCENE	15
4.1. Evolution de la piézométrie	15
4.2. Exploitation de la nappe de l'Eocène.....	18
4.3. Productivité et paramètres hydrodynamiques.....	19
4.4. Le modèle nord-aquitain, un outil de gestion	20
4.5. Qualité physico-chimique des eaux de la nappe de l'Eocène.....	25
5. CONCLUSION	30

Liste des figures

- Figure 1 Bloc diagramme illustrant la situation paléogéographique de l'Aquitaine à la fin du Crétacé supérieur et à l'Eocène
- Figure 2 Répartition des formations aquifères de l'Eocène moyen et supérieur en Aquitaine occidentale (extrait de la "carte piézométrique de la nappe captive des sables éocènes en Gironde en 1965", publication BRGM 1966)
- Figure 3 Carte géologique simplifiée du Nord de l'Aquitaine (à 1/700 000) avec la situation des ouvrages captant les nappes de l'Eocène et de la molasse tertiaire
- Figure 4 Carte à 1/700 000 présentant les affleurements de l'Eocène et les limites de la nappe captive de l'Eocène
- Figure 5 Coupe structurale et hydrogéologique à travers le bassin aquitain (SO-NE). [Extrait de l'Atlas Potentiel géothermique du Bassin Aquitain, BRGM-SNEA]
- Figure 6 Coupe géologique à travers le Nord du Bassin Aquitain (de Soulac à Agen)
- Figure 7 Carte à 1/700 000 des isohypses du toit du Crétacé supérieur
- Figure 8 Carte à 1/700 000 des isohypses du toit de l'Eocène
- Figure 9 Carte à 1/700 000 présentant la piézométrie et les prélèvements annuels en 1993 (ne figurent que les ouvrages pour lesquels les prélèvements sont connus)
- Figure 10 Carte à 1/700 000 présentant l'évolution de la piézométrie entre 1965 et 1987
- Figure 11 Graphes montrant l'évolution du niveau piézométrique de la nappe de l'Eocène
- Figure 12 Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : la couche de l'Eocène, prélèvements et piézométrie de 1989
- Figure 13 Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : le calage en régime transitoire, piézométrie calculée (courbes rouges) et piézométrie mesurée en 1989 (courbes bleues)

- Figure 14 Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : comparaison des niveaux calculés et des niveaux mesurées aux forages 826-4x-4 (St Jean d'Illac) et 804-6x-5 (Libourne)
- Figure 15 Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : le bilan des flux pour la nappe de l'Eocène
- Figure 16 Carte de répartition des teneurs en sulfates dans la nappe de l'Eocène moyen
- Figure 17 Carte de répartition des teneurs en fluor dans la nappe de l'Eocène moyen
- Figure 18 Evolution des teneurs en chlorures et sulfates au niveau des captages de la nappe de l'Eocène dans le domaine minéralisé

Liste des tableaux

- Tableau 1 Volumes annuels prélevés et nombre d'ouvrages pour la nappe de l'Eocène nord-aquitain.

Liste des annexes

- Annexe 1 Bibliographie
- Annexe 2 Liste des ouvrages à l'Eocène recensés sur le département de la Gironde (Eocène supérieur puis Eocène moyen)
- Annexe 3 Liste des ouvrages à l'Eocène recensés sur le département de la Dordogne
- Annexe 4 Liste des ouvrages à l'Eocène recensés sur le département du Lot-et-Garonne

1. INTRODUCTION

En application de la loi sur l'eau (1992), la commission Nappes Profondes envisage l'établissement d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) relatif aux systèmes aquifères importants, en particulier pour la nappe de l'Eocène dans la partie nord du bassin aquitain (Gironde, Dordogne, Lot-et-Garonne).

Le BRGM-Service Géologique Régional Aquitaine a été chargé de réaliser la synthèse des connaissances sur cette nappe profonde.

Ce rapport intègre les dernières données acquises sur cette nappe (piézométrie, exploitation, chimie) dans le cadre de la gestion des nappes en Gironde et de celle qui se met en place en Dordogne et en Lot-et-Garonne.

Il comprend plusieurs parties :

- une synthèse de la géologie de l'Eocène qui reprend les principaux traits de l'évolution paléogéographique à l'Eocène extraits de l'abondante littérature existante sur ce sujet (voir liste bibliographique de l'annexe 1) :
- l'hydrogéologie de la nappe de l'Eocène
- l'exploitation actuelle
- les problèmes qualitatifs.

2. LA GEOLOGIE DE L'EOCENE

A la fin de l'Ere Secondaire (figure 1), la mer recouvre une bonne partie du Bassin Aquitain. L'orogénèse pyrénéenne et la montée du Massif Central vont entraîner au cours de l'Ere Tertiaire une régression marine. Sur les Calcaires du Secondaire très érodés se développent des sédiments beaucoup plus terrigènes : argilo-sableux, calcaréo-gréseux...

La structure générale du Bassin montre deux zones bien distinctes séparées suivant l'axe Arcachon-Montauban par la "flexure celto-aquitaine". Au Nord de cette limite, l'épaisseur des sédiments est relativement faible et les formations ne sont que légèrement affectées par la tectonique ; au Sud se développe une zone profonde où la proximité des Pyrénées introduit des structures complexes. Cette différence de profondeur intervient, au niveau de la nappe de l'Eocène, sur la nature lithologique, sur le gradient géothermique, sur l'épaisseur des aquifères et sur leur structure.

L'Eocène est caractérisé par une régression marine vers l'ouest. Il en découle l'existence de trois types de milieux de sédimentation (globalement d'Est en Ouest) :

- continental (sables et argiles continentaux ou littoraux),
- plate-forme (calcaires gréseux),
- mer profonde (marne).

Les variations rapides des limites du continent entraînent l'imbrication des niveaux et une hétérogénéité régionale des faciès (figure 2). De ce fait, les aquifères seront souvent multicouches.

L'Eocène inférieur est constitué par :

- des sables fins, bien classés à passées d'argile qui passent vers le nord et à l'affleurement au Sidérolithique (sables grossiers, argiles kaoliniques). Ces sables, généralement appelés "sables inférieurs", ont une épaisseur comprise entre 25 et 75 m et sont principalement représentés au nord de l'Estuaire jusqu'à Libourne ;
- des sables fluviatiles correspondant à des complexes deltaïques qui ont une épaisseur d'environ 50 mètres à l'est de la Gironde (département de la Dordogne) ;
- des marnes et des calcaires à nummulites qui occupent le sud et l'ouest du bassin .
- des calcaires gréseux dans le Médoc.

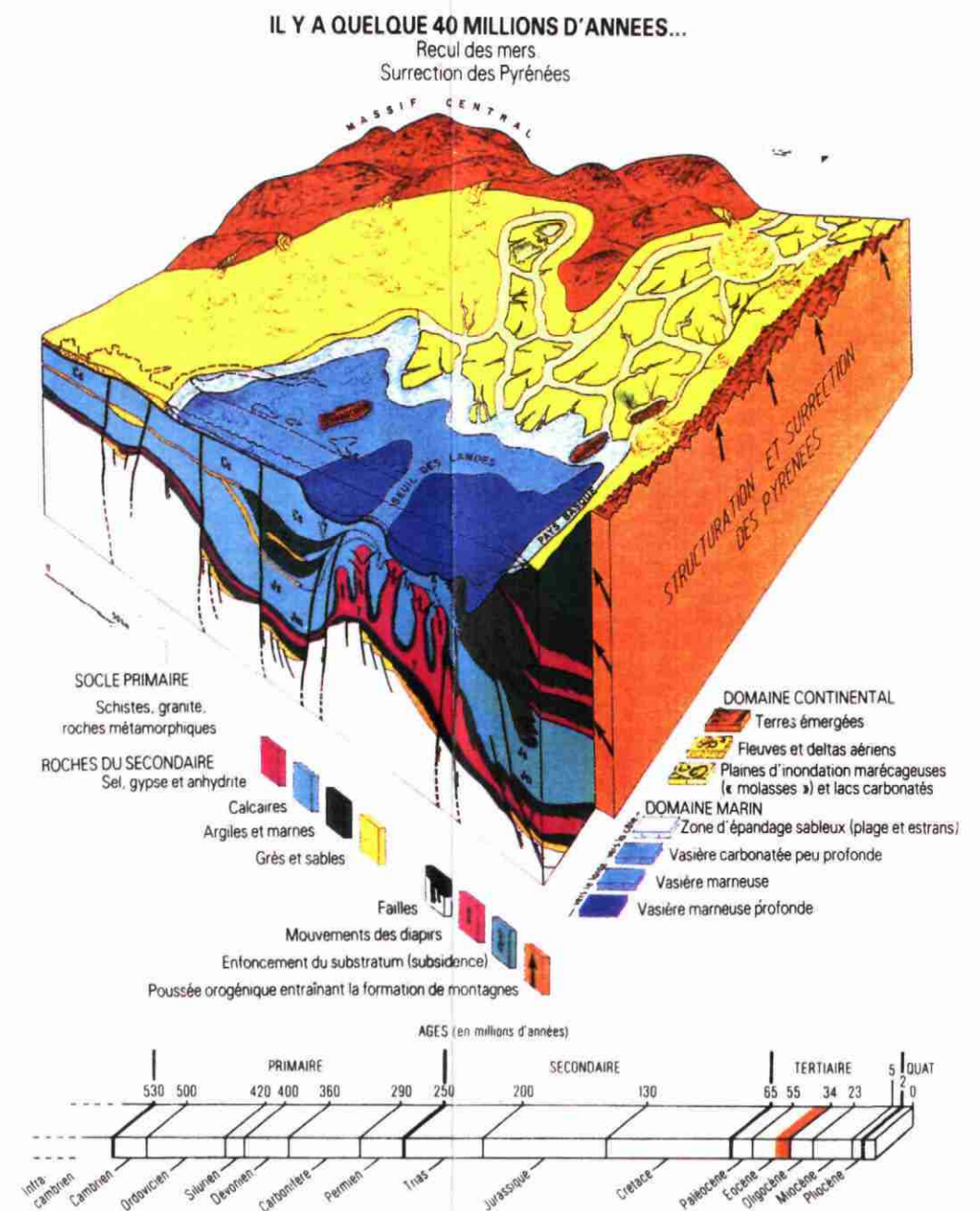
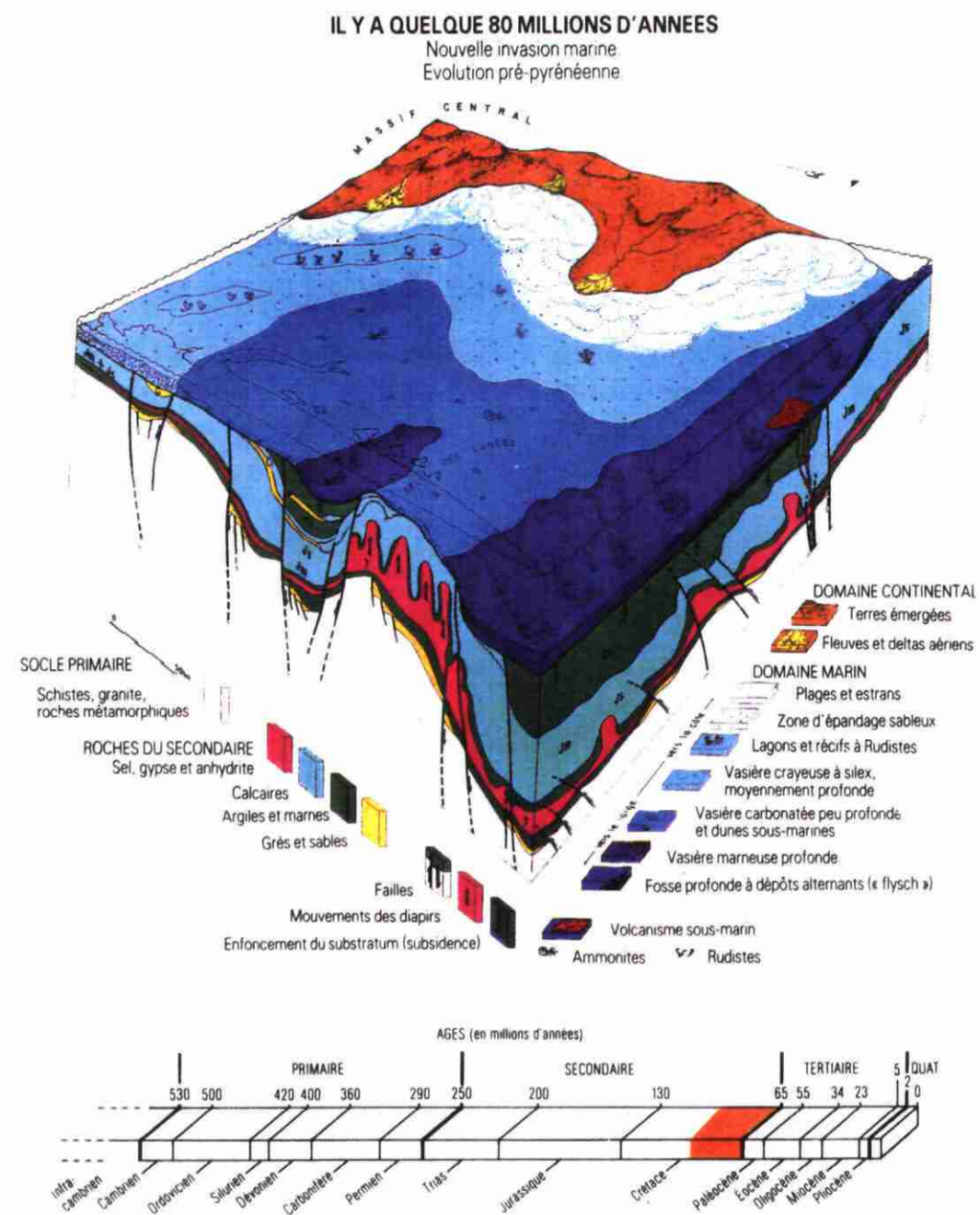
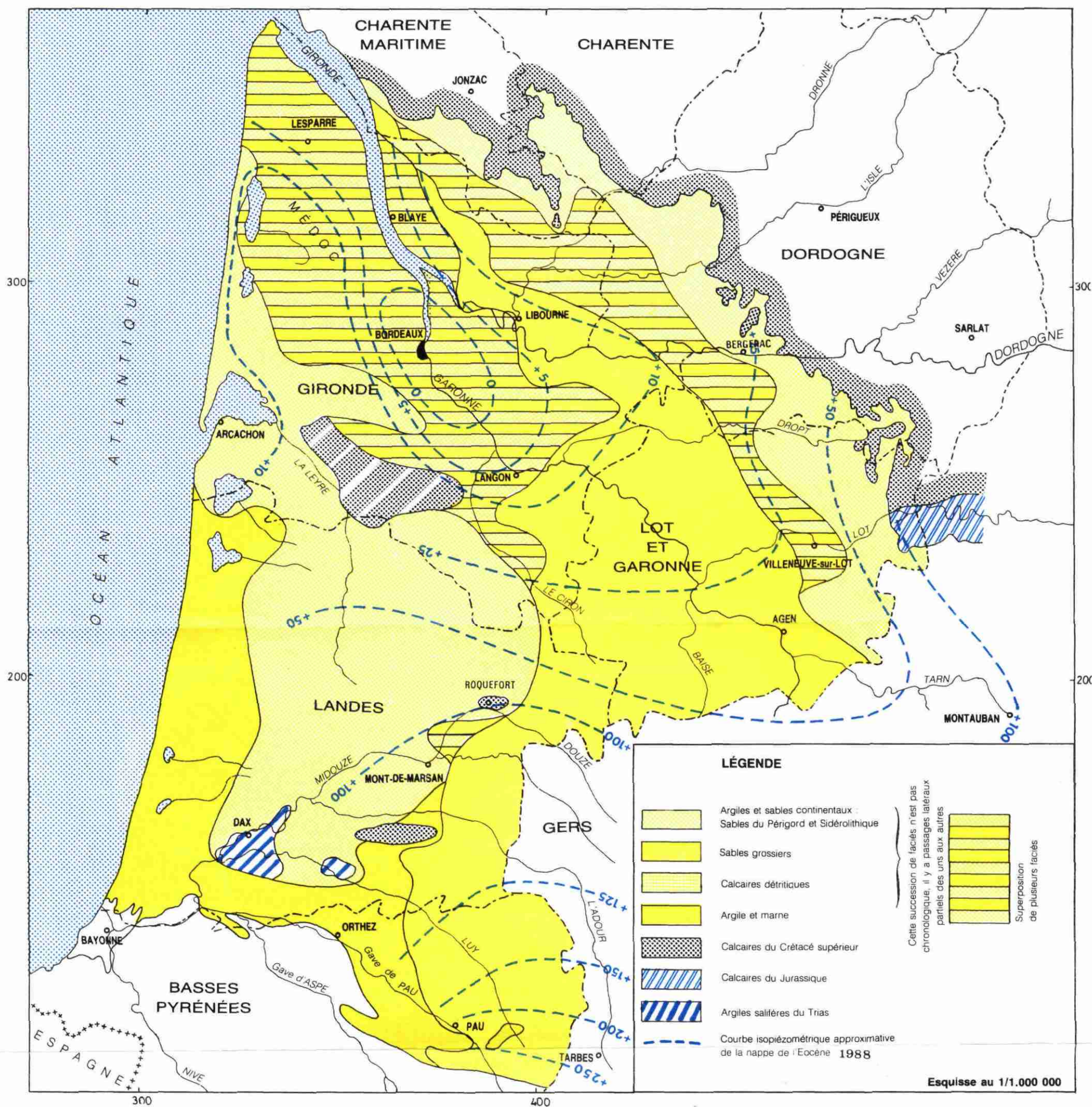


Figure 1. - Bloc-diagrammes illustrant la situation paléogéographique de l'Aquitaine à la fin du Crétacé et à l'Eocène supérieur

Répartition des formations aquifères de l'Eocène moyen et supérieur en Aquitaine occidentale

R 38332

Février 1995



Synthèse des connaissances sur la nappe de l'Eocène

Figure 2. - Répartition des formations aquifères de l'Eocène moyen et supérieur en Aquitaine (extrait de la "Carte piézométrique de la nappe de l'Eocène moyen en Gironde", publication BRGM 1988).

L'Eocène moyen débute avec la phase paroxysmale de l'orogénèse pyrénéenne. Les dépôts ne subissent pas de grandes modifications par rapport à ceux de l'Eocène inférieur. Au sud de Bordeaux, l'île anté-éocène de Villagrains-Landiras subsiste. La région bordelaise est recouverte par une série qui a à peu près la même épaisseur que celle de l'Eocène inférieur.

Vers l'Ouest et le Sud, persistent des domaines de sédimentation de mer ouverte (argile et marne). Sur la plate-forme se déposent en tout premier lieu des calcaires gréseux à Nummulites (40 à 80 m), puis des marnes sableuses (50 à 150 m) et des barres de calcaires (40 à 50 m). Au nord de l'île de Villagrains-Landiras, les dépôts de plate-forme voient le passage latéral des calcaires à grands foraminifères (selon une bande Est-Ouest à l'Ouest de Bordeaux, sur 200 mètres d'épaisseur au maximum) à des épandages sableux fluvio-marins dans l'Entre-Deux-Mers (200 mètres d'épaisseur maximale). A l'Est de Bordeaux, les sables continentaux du Lutétien viennent en continuité sur les sables de l'Eocène inférieur. Vers l'Est, ils passent latéralement aux "Sables du Périgord".

Durant **l'Eocène supérieur**, le Nord du Bassin Aquitain achève de se combler. C'est à cette époque une région relativement stable.

La base de l'Eocène supérieur est souvent détritique, voire conglomératique. Le domaine continental évolue progressivement vers le domaine de plate-forme, comme le souligne la succession stratigraphique suivante : calcaire lacustre de Plassac, calcaire marin de St Yzens, calcaire de St Estèphe à échonolampas, grès et calcaires, marne à Ostréa.

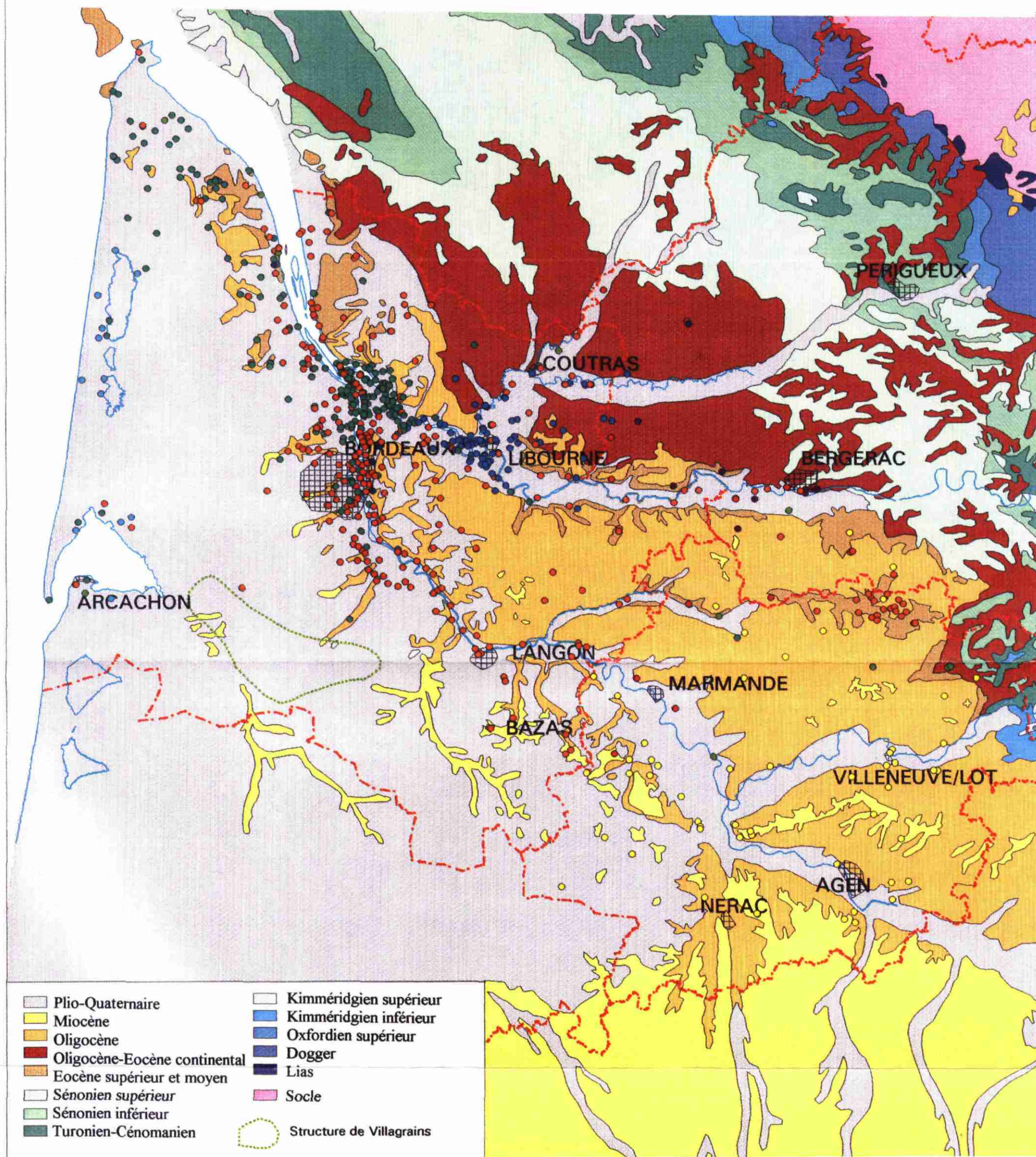
Toutefois vers l'Est et le Sud, la sédimentation demeure continentale, de type fluvio-lacustre, souvent carbonatée : molasse du Fronsadais, calcaires de Castillon et d'Issigeac...

Vers l'Ouest, en revanche, les faciès de mer ouverte correspondent à des marnes alternant avec des gros bancs gréseux (grès fin à ciment calcaire, gros bancs lenticulaires atteignant 50 mètres de puissance, conséquence de dépôts amenés par des courants marins).

A la fin de l'Eocène, le Nord du Bassin Aquitain est quasiment nivelé et c'est sur une surface très aplanie que s'avance la transgression marine de l'Oligocène.

Durant toute cette période du Tertiaire, des zones hautes persistent : structure de Villagrains-Landiras qui joue un rôle paléogéographique essentiel pour les dépôts éocènes de la région bordelaise, zone haute de Montauban qui freine les apports détritiques provenant des Pyrénées.

L'histoire géologique se poursuit avec les dépôts de l'Oligocène, du Mio-Pliocène et du Quaternaire qui constituent une très grande partie des formations affleurantes du département de la Gironde (figure 3). L'Eocène, qui affleure essentiellement au Nord de la Gironde et du Lot-et-Garonne, dans la partie occidentale du département de la Dordogne, dans les vallées de la Dordogne et du Dropt, dans le Médoc, s'enfonce progressivement vers l'Ouest sous les formations précédentes selon un pendage faible.



LEGENDE DE LA CARTE GEOLOGIQUE

ECHELLE : 1/ 700 000

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ■ Plio-Quaternaire | ■ Kimméridgien supérieur |
| ■ Miocène | ■ Kimméridgien inférieur |
| ■ Oligocène | ■ Oxfordien supérieur |
| ■ Oligocène-Eocène continental | ■ Dogger |
| ■ Eocène supérieur et moyen | ■ Lias |
| ■ Sénonien supérieur | ■ Socle |
| ■ Sénonien inférieur | |
| ■ Turonien-Cénomanién | ○ Structure de Villagrains |

NAPPES CAPTEES

- CRETACE SUP. ET EOCENE
- EOCENE INFÉRIEUR (SABLES)
- EOCENE MOYEN
- EOCENE MOY. ET EOCENE SUP.
- EOCENE SUP. CALCAIRE
- EOCENE SUP. SABLES DU LIBOURNAIS
- MOLLASSES OLIGOCENE ET EOCENE
- OLIGOCENE + EOCENE SUP. CALCAIRE
- SABLES DE L'EOCENE INDIFFERENCIE

Figure 3. - Carte géologique simplifiée du Nord de l'Aquitaine (à 1/700 000) avec la situation des ouvrages captant les nappes de l'Eocène et de la Molasse tertiaire..

3. LA NAPPE DE L'EOCENE

3.1. LES FORMATIONS AQUIFERES

Cette complexité géologique conduit l'hydrogéologue à simplifier les coupes géologiques de manière à mieux identifier les grandes entités hydrogéologiques.

Cette simplification amène à considérer in fine trois grandes unités hydrogéologiques :

- la nappe des calcaires éocènes correspondant au domaine de plate-forme précédemment défini (Médoc, Bassin d'Arcachon, une partie de l'Entre-Deux-Mers) ;
- la nappe des sables fluviatiles du Libournais (Eocène supérieur) occupant une bande à l'Est de la Garonne, allant d'Eymet au Blayais ;
- la nappe des sables inférieurs (Eocène moyen et inférieur), s'étendant sous la précédente mais beaucoup plus étendue, occupant une grande partie du domaine nord-aquitain depuis les zones d'affleurement à l'Est et au Nord jusqu'au Médoc et à l'Ouest de la Garonne.

Ces grandes unités, individualisées à partir de considérations lithologiques, peuvent communiquer entre elles : passages latéraux de faciès entre les calcaires de l'Eocène supérieur, les sables fluviatiles du Libournais et les sables du Périgord, ou entre les calcaires de l'Eocène moyen et les sables inférieurs.

A l'inverse, à l'intérieur d'une unité, la complexité géologique entraîne souvent la subdivision de celle-ci en couches séparées par des niveaux imperméables. C'est le cas par exemple des calcaires de l'Eocène moyen et supérieur qui forment un aquifère assez homogène dans la partie occidentale du département de la Gironde et se divisent vers l'Est en deux systèmes séparés par un horizon argileux pouvant atteindre 50 mètres d'épaisseur à l'amont de Bordeaux. De la même manière, l'Eocène de la partie occidentale de la Dordogne correspond à des faciès fluviaux-deltaïques où des corps sableux alternent avec des niveaux argileux imperméables.

Ainsi, en fonction de la localisation du point, la nappe captée (figure 3) correspondra à une position stratigraphique et à une lithologie particulière.

3.2. GEOMETRIE DE LA NAPPE DE L'EOCENE (LIMITE, PROFONDEUR, EPAISSEUR)

Dans la partie Nord du Bassin Aquitain, la nappe de l'Eocène est donc globalement limitée à l'Est et au Nord par les zones d'affleurement, au Sud-Ouest par les faciès pélagiques marneux et argileux du bassin de Parentis, au Sud-Est par la zone haute de Montauban. Au centre de ce dispositif, la structure de Villagrains-Landiras, où affleure le Crétacé, constitue une zone de lacune de l'Eocène et limite de ce fait la nappe.

Du fait de l'enfouissement progressif des formations, l'Eocène est rencontré à des profondeurs de plus en plus importantes vers l'ouest (figures 5, 6, 7 et 8). Dans la vallée de la Dordogne, les niveaux productifs de l'Eocène inférieur sont déjà à rechercher à plus de 200 mètres de profondeur.

L'épaisseur des calcaires de l'Eocène supérieur est en moyenne de 20 à 30 mètres. Elle atteint 125 mètres dans la fosse de Guagnet au large du Cap-Ferret. Les calcaires de l'Eocène moyen ont une puissance comprise entre 100 et 200 mètres (Bassin d'Arcachon). Les sables du Libournais atteignent 60 mètres d'épaisseur à Libourne. C'est aussi l'ordre de grandeur de l'épaisseur moyenne des sables inférieurs.

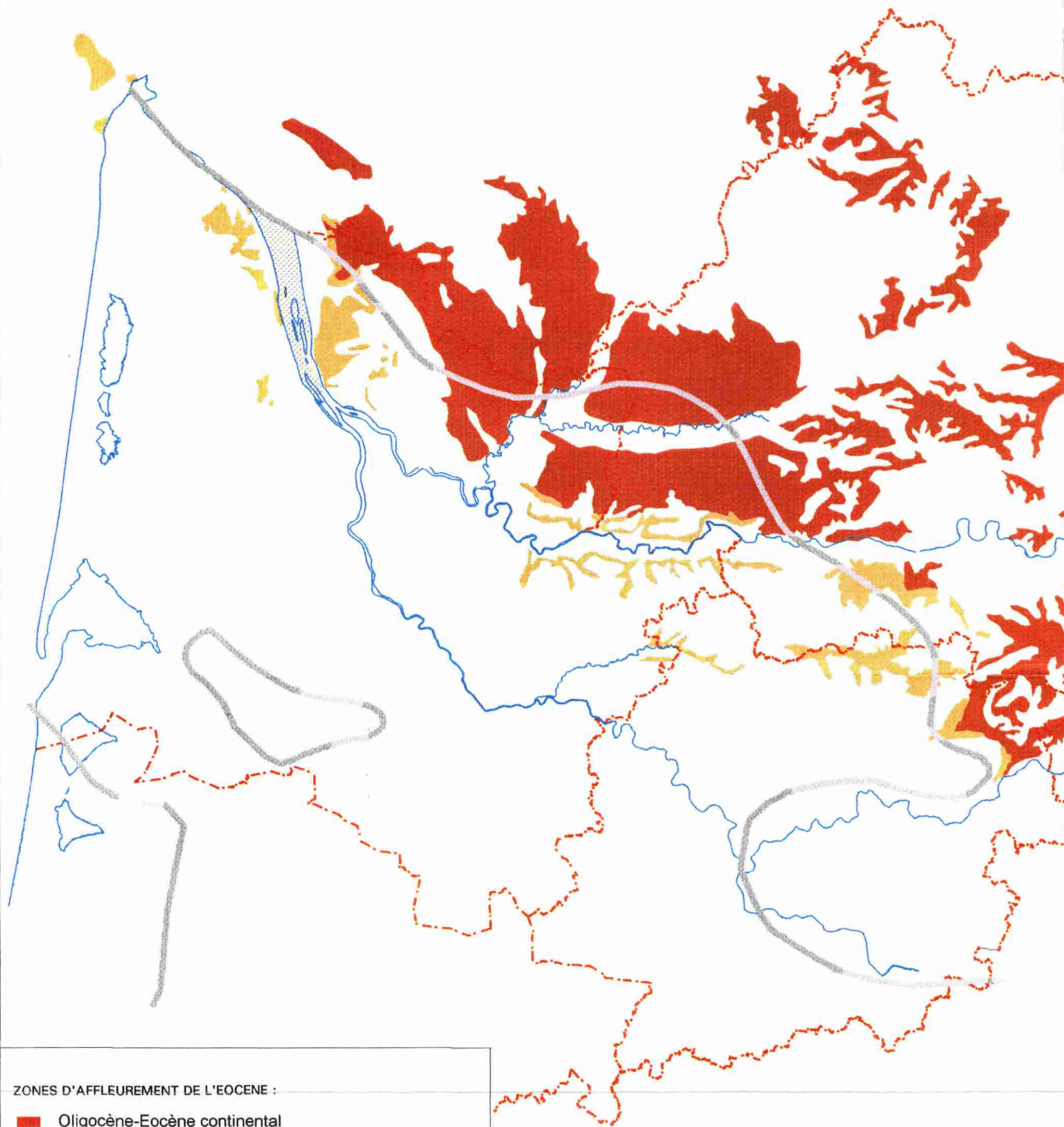
3.3. ALIMENTATION ET EXUTOIRES DE LA NAPPE DE L'EOCENE

La nappe de l'Eocène est alimentée directement par les zones d'affleurement (figure 4) situées vers les marges du bassin : sables du Périgord et du Libournais, sidérolithiques. Ces secteurs correspondent à des reliefs souvent boisés entaillés par un réseau plus ou moins dense de cours d'eau.

Le réseau hydrographique doit ou pourrait jouer localement un rôle d'alimentation déterminant. On citera deux cas particuliers :

- la Dordogne qui alimente à l'Est de Bergerac la nappe des sables de l'Eocène inférieur,
- l'alimentation possible de la nappe par les eaux de l'Estuaire de la Gironde, sous lequel affleure l'Eocène, dans le cas où (du fait d'une surexploitation de la nappe dans la région bordelaise), le seuil piézométrique en aval du Bec d'Ambès ne constituerait plus une barrière hydraulique efficace.

Parallèlement à cette alimentation directe, l'aquifère éocène reçoit par drainance les eaux des nappes susjacentes. C'est le cas en particulier de l'Oligocène du Médoc.



ZONES D'AFFLEUREMENT DE L'EOCENE :

- Oligocène-Eocène continental
- Eocène supérieur et moyen
- Limites de la nappe captive de l'Eocène
- ▨ Zone de l'Estuaire où l'Eocène sub-affleure

ECHELLE : 1/ 700 000

Figure 4.- Carte à 1/700 000 présentant les affleurements de l'Eocène et les limites de la nappe captive de l'Eocène

1

SO

NE

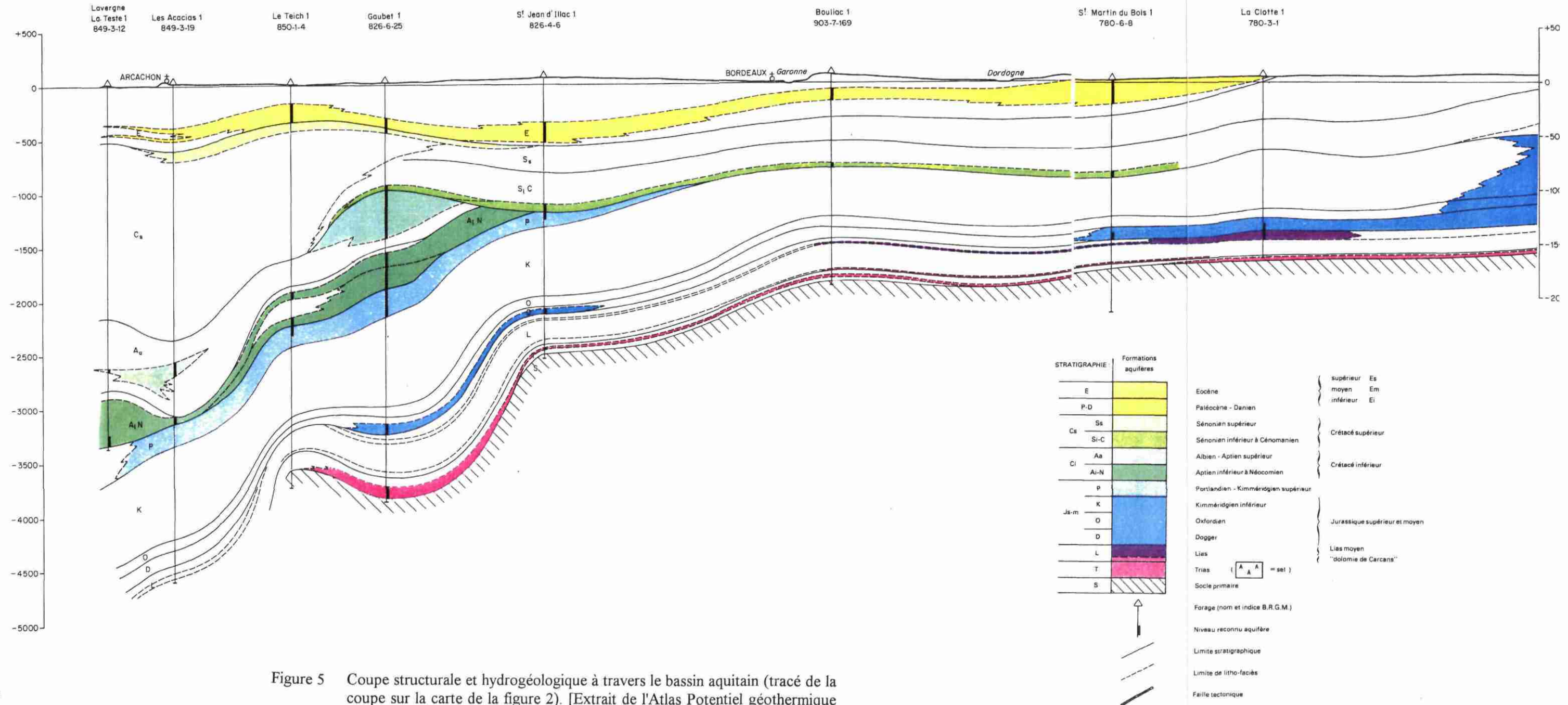


Figure 5 Coupe structurale et hydrogéologique à travers le bassin aquitain (tracé de la coupe sur la carte de la figure 2). [Extrait de l'Atlas Potentiel géothermique du Bassin Aquitain, BRGM-SNEA]

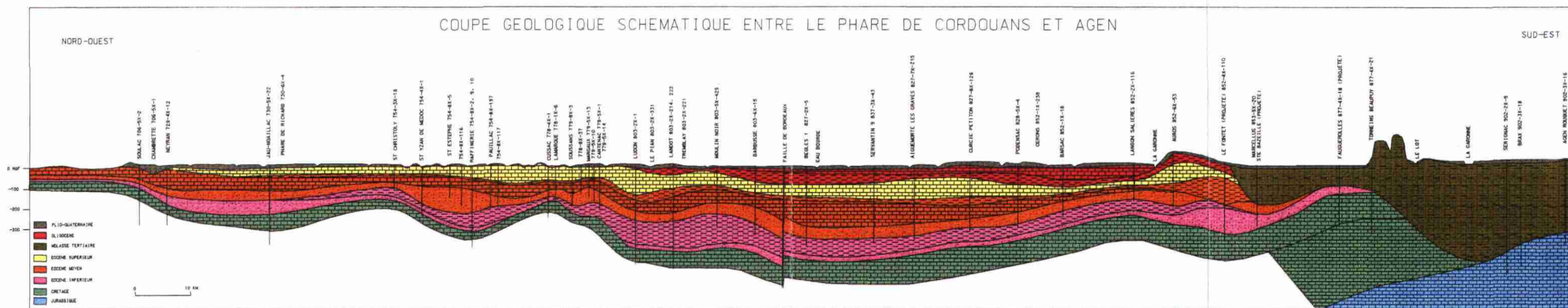
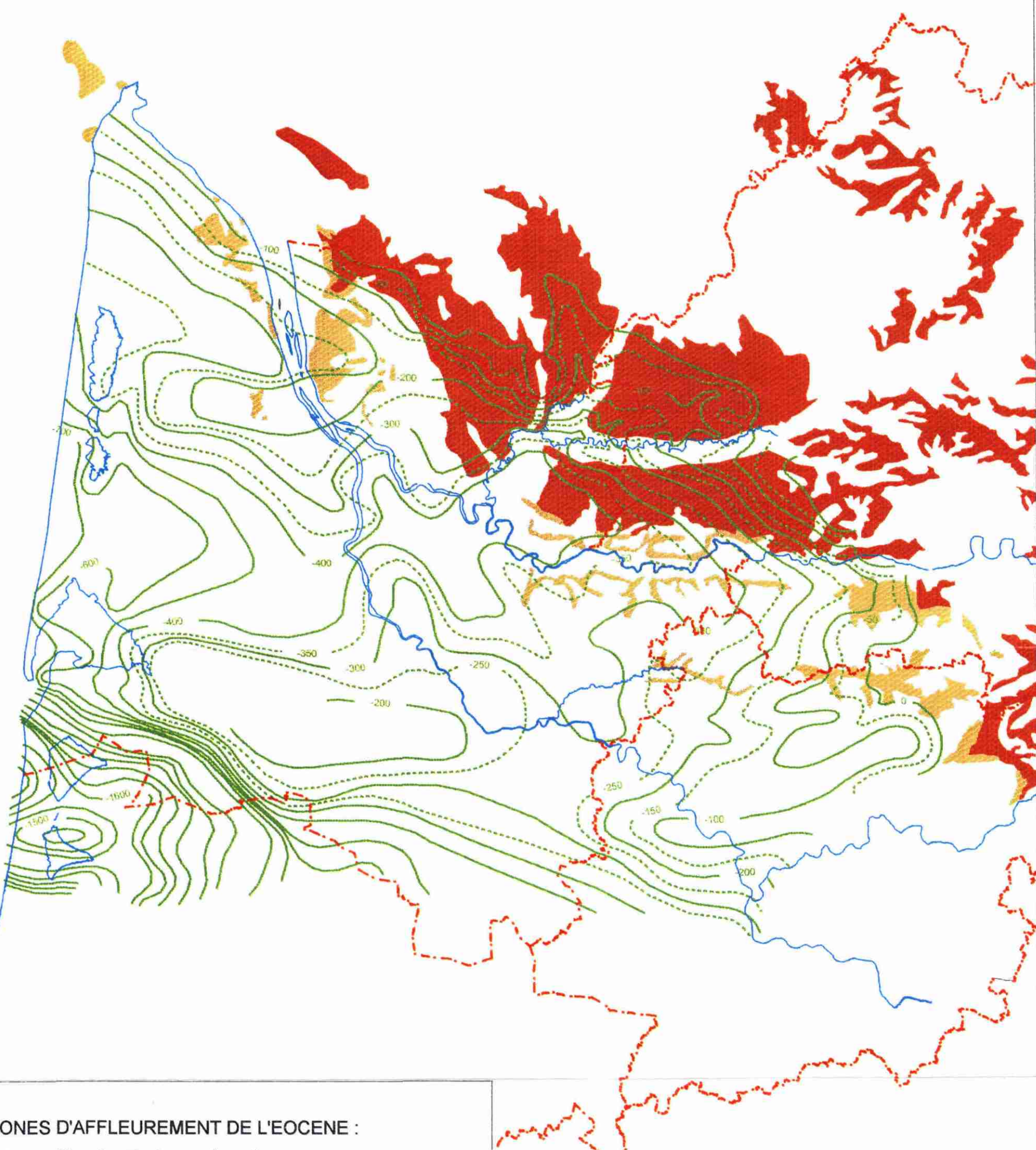


Figure 6 - Coupe géologique NW-SE à travers le Nord du Bassin aquitain (de SOULAC à AGEN).



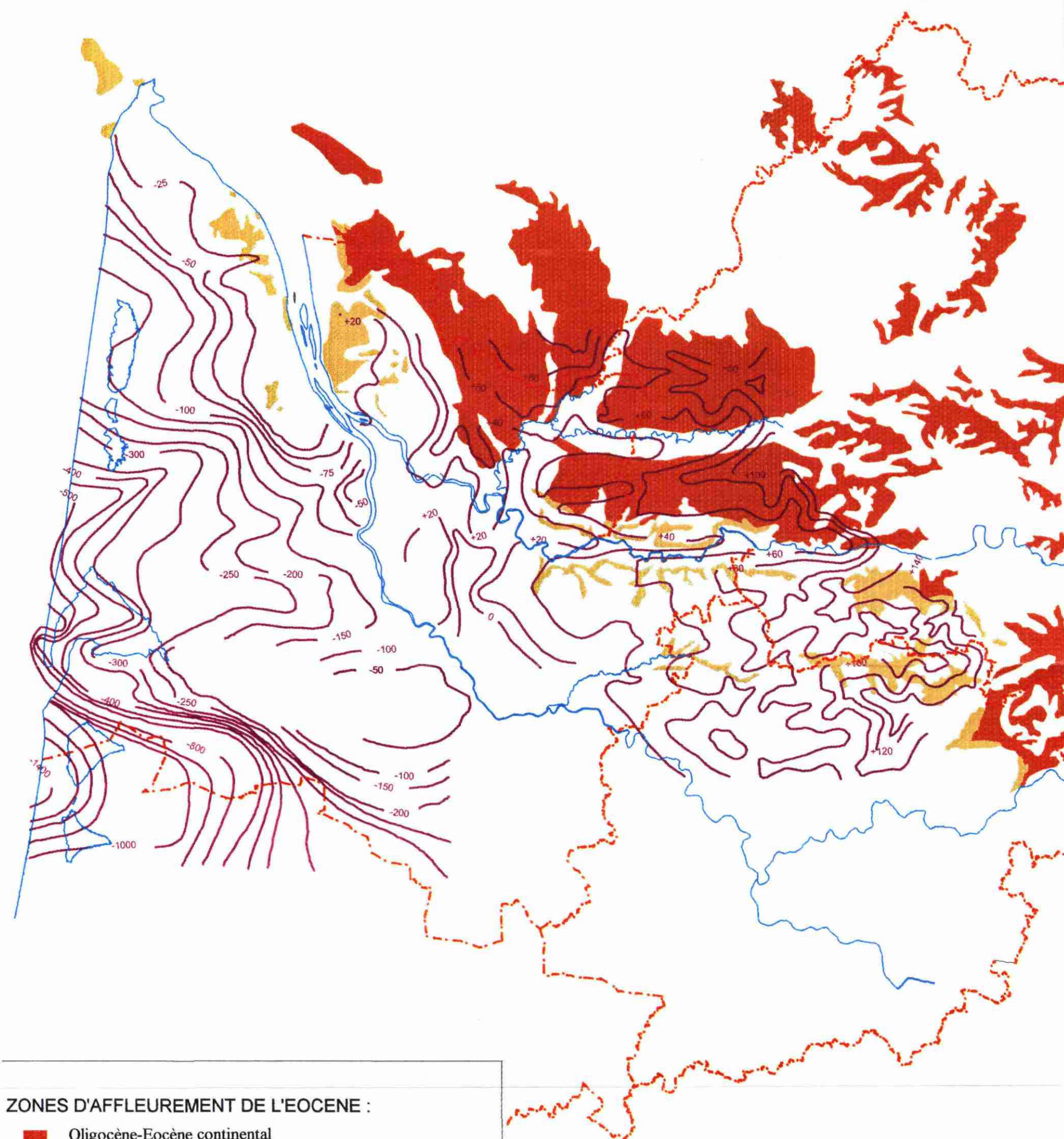
ZONES D'AFFLEUREMENT DE L'EOCENE :

- Oligocène-Eocène continental
- Eocène supérieur et moyen
- Isohypes du toit du Crétacé supérieur

LEGENDE DE LA CARTE

ECHELLE : 1/ 700 000

Figure 7. - Carte à 1/700 000 des isohypes du toit du Crétacé supérieur.



ZONES D'AFFLEUREMENT DE L'EOCENE :

- Oligocène-Eocène continental
- Eocène supérieur et moyen
- Isohypes du toit de l'Eocène en m NGF

LEGENDE DE LA CARTE

ECHELLE : 1/ 700 000

Figure 8. - Carte à 1/700 000 des isohypes du toit de l'Eocène.

De même, on peut noter une alimentation locale ascendante depuis les nappes plus profondes, principalement par la nappe du Sénonien en communication avec celle de l'Eocène au niveau du Bassin d'Arcachon et au niveau d'une zone s'étendant le long de la Gironde, de la Garonne de Labrède à Blaye, et de la Dordogne de Bergerac à Castillon.

Les sorties d'eau se font essentiellement d'une manière naturelle au niveau des cours d'eau, de l'Estuaire et de la mer, d'une manière anthropique pour l'alimentation en eau potable, pour l'industrie ou, mais en quantité moindre, pour l'activité agricole.

Les exutoires en mer sont à rechercher sur la plate-forme, à proximité des côtes comme pour les massifs calcaires éocènes repérés au large de la Pointe de Grave (rocher de Cordouan..., figure 4), ou à plus de 100 km de la côte au niveau du talus continental.

3.4. LA PIEZOMETRIE

La complexité géologique précédemment évoquée conduit à considérer la nappe éocène comme un aquifère multicouche. Bien que la continuité hydraulique ne soit pas toujours certaine entre les différentes unités (sables de l'Eocène inférieur et de l'Eocène supérieur ou moyen en Dordogne, calcaires de l'Eocène moyen et de l'Eocène supérieur au droit de Bordeaux...), les différences piézométriques n'étant pas très importantes, on peut considérer une piézométrie unique, telle qu'elle est représentée sur la figure 3.

Cette piézométrie (figure 9) souligne les zones d'alimentation (affleurements d'Eocène à l'Est et au Nord, calcaires oligocènes au niveau du Médoc...) et les zones d'exutoire (plate-forme continentale, Estuaire et exploitation anthropique). Les circulations souterraines sont indiquées par des flèches.

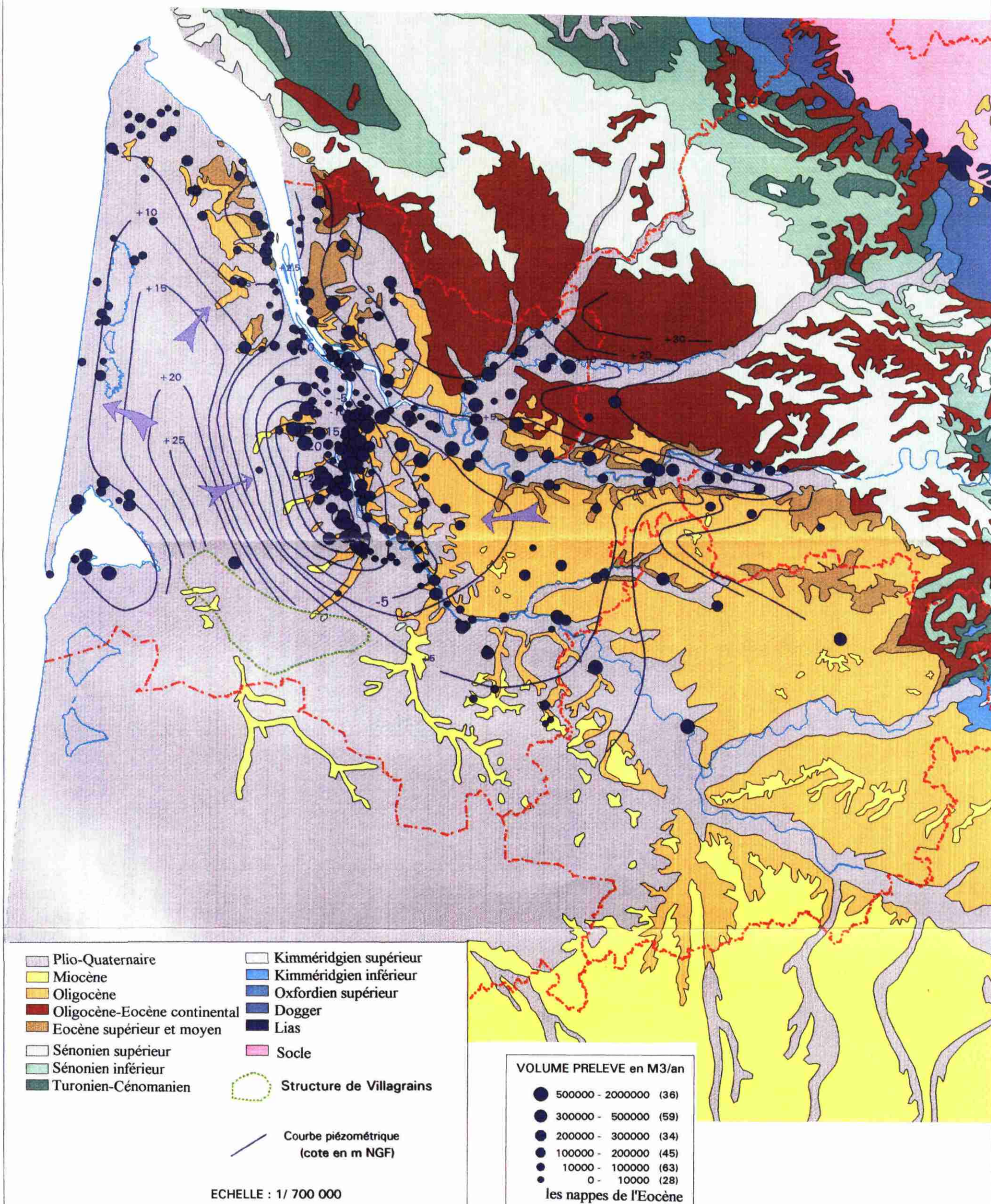


Figure 9. - Carte à 1/700 000 présentant la piézométrie et les prélèvements annuels en 1993 (ne figurent que les ouvrages pour lesquels des prélèvements sont connus).

4. LA GESTION DE LA NAPPE DE L'EOCENE

4.1. EVOLUTION DE LA PIEZOMETRIE

L'exploitation intensive de la nappe au niveau de la Communauté Urbaine de Bordeaux a entraîné une dépression piézométrique très importante. Le suivi réalisé depuis 30 ans sur la nappe profonde en Gironde a permis d'observer cette baisse (cf. Contrôle qualité et gestion des nappes d'eau souterraine en Gironde, octobre 1994, R 38150 SGN SP 94, rapport BRGM).

En 1965 (figure 10), dans les vallées de la Garonne, de la Dordogne et de part et d'autre de l'Estuaire, la nappe est artésienne jaillissante. La cote piézométrique dans la région bordelaise est nettement supérieure à 0 m NGF. Les prélèvements de l'ordre de 25 millions de m³ par an induisent déjà un creux piézométrique sous Bordeaux (figure 10).

La baisse de la nappe apparaît ensuite régulière (en moyenne 1 mètre par an) avec toutefois des fluctuations dues essentiellement à la stabilisation, à la diminution ou à l'accroissement des volumes prélevés. Au droit de Bordeaux, le niveau piézométrique a atteint une cote voisine de - 30 m NGF pour un prélèvement annuel en Gironde de l'ordre de 60 millions de m³.

Pour ce qui concerne la période récente, après une amélioration constatée en 1992, les données relevées en 1993 témoignent d'une dégradation de la situation piézométrique.

Cette dégradation est particulièrement marquée dans les vallées de l'Isle, de la Dordogne et de la Garonne, et apparaît de plus en plus critique le long de l'Estuaire en aval d'Ambès. En effet, dans ce secteur, le maintien d'un seuil piézométrique à la cote minimale + 2,5 m NGF, nécessaire pour préserver la qualité des eaux de la nappe de l'Eocène dans la région bordelaise, apparaît menacé.

La figure 11 illustre, à travers un certain nombre de graphes représentatifs, l'évolution de la piézométrie.

Comme le montre l'allure générale de la piézométrie, on peut identifier en ce qui concerne cette partie nord du Bassin Aquitain, deux grands secteurs séparés par la crête piézométrique du Médoc et la structure de Villagrains-Landiras individualisant un bassin versant côtier.

A l'Est, la surexploitation de la nappe entraîne, comme nous l'avons déjà souligné, une baisse de l'ordre d'un mètre par an qui concerne non seulement toute la région bordelaise, mais aussi les vallées de la Garonne et de la Dordogne jusqu'à Bergerac.

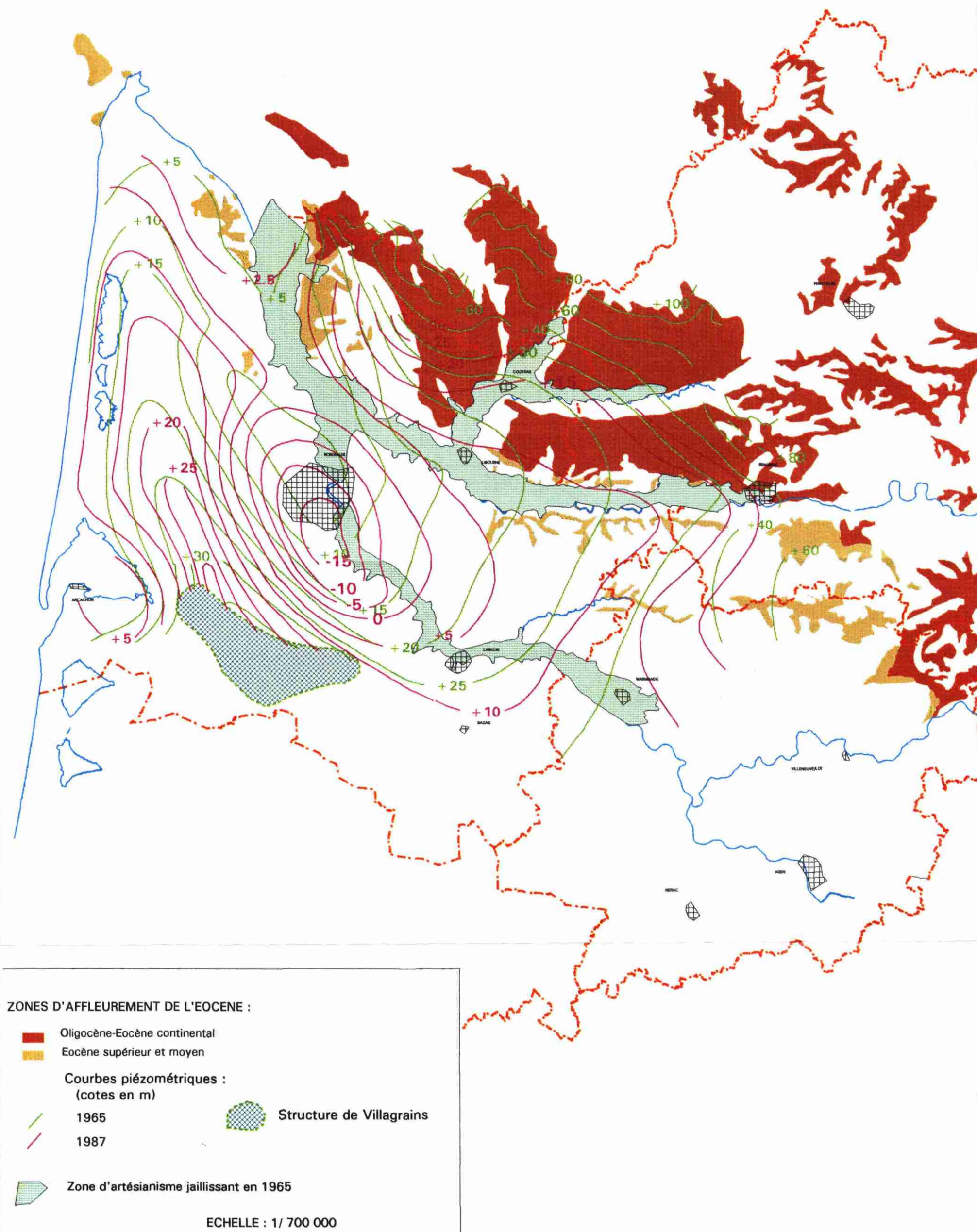
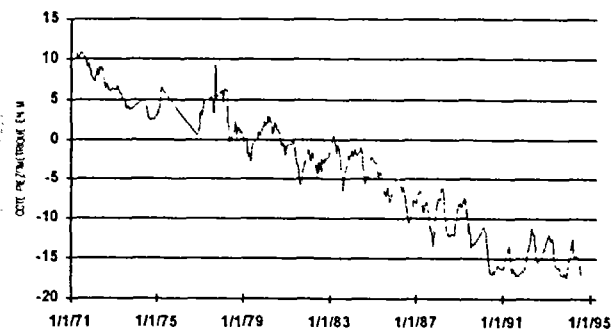


Figure 10.- Carte à 1/700 000 présentant l'évolution de la piézométrie entre 1965 et 1987

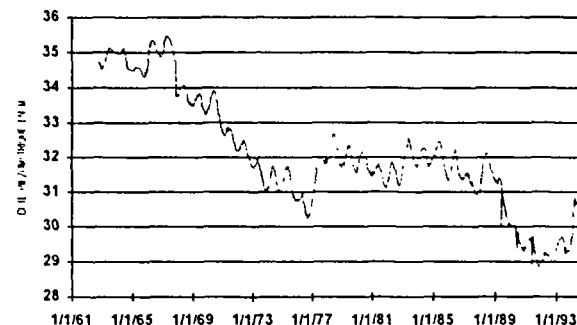
NUMERO: 08277X0152 DESIGNATION: F1
 COMMUNE: LABREDE LIEU-DIT: GUIGEOT
 EXPLOITANT: UTILISATION: A.E.P.
 NAPPE: Eocène moy. PROFONDEUR: 305 M

HISTORIQUE DE LA PIEZOMETRE



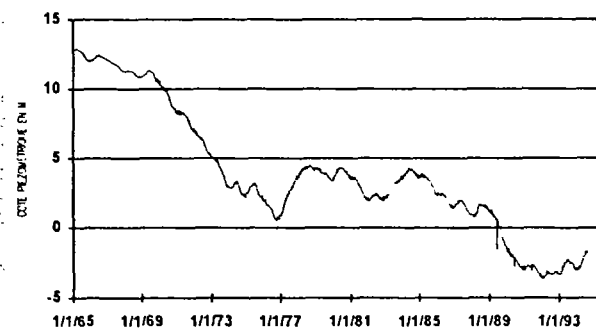
NUMERO: 07794X0001 DESIGNATION: F
 COMMUNE: SAINT-YZAN DE SOUDIAC LIEU-DIT: COMMUNAL
 EXPLOITANT: UTILISATION: Ex A.E.P.
 NAPPE: Eocène moy. PROFONDEUR: 187 M

HISTORIQUE DE LA PIEZOMETRE



NUMERO: 08264X0004 DESIGNATION: F1
 COMMUNE: SAINT-JEAN D'ILLAC LIEU-DIT: BOULAC
 EXPLOITANT: UTILISATION: Ex A.E.P.
 NAPPE: Eocène moy. PROFONDEUR: 485 M

HISTORIQUE DE LA PIEZOMETRE



NUMERO: 08066X0047 DESIGNATION: PIMON
 COMMUNE: BERGERAC LIEU-DIT: Pont de BERGERAC
 EXPLOITANT: CEO BERGERAC UTILISATION: A.E.P.
 NAPPE: Eocène moy. PROFONDEUR: 171 M

HISTORIQUE DE LA PIEZOMETRE

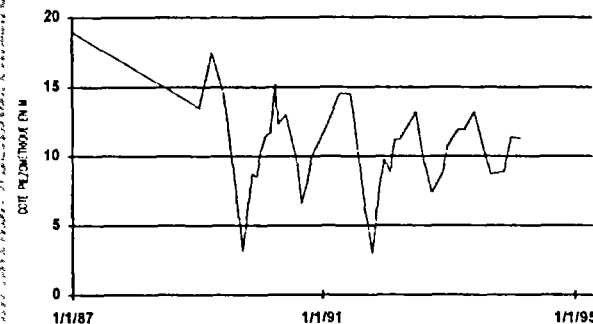


Figure 11. - Graphes montrant l'évolution du niveau piézométrique de la nappe de l'Eocène

A l'Ouest, le littoral médocain et le bassin d'Arcachon sont préservés de ces problèmes quantitatifs. Le niveau piézométrique a relativement peu évolué en 30 ans. D'autres problèmes peuvent toutefois s'y poser, en particulier le risque d'intrusion d'eau océanique.

4.2. EXPLOITATION DE LA NAPPE DE L'EOCENE

La carte de la figure 9 présente les prélèvements dans la nappe de l'Eocène pour l'année 1993. Les prélèvements les plus importants, supérieurs à 500 000 m³/an soit plus de 1300 m³/jour, sont concentrés dans la Communauté Urbaine de Bordeaux, au Sud du Bassin d'Arcachon, dans les vallées de la Dordogne, de l'Isle et de la Garonne jusqu'en Lot-et-Garonne.

Si l'impact de cette exploitation est important dans la région bordelaise, il n'est pas non plus négligeable dans les zones plus externes dans les départements du Lot-et-Garonne et de la Dordogne. Sur les marges de la nappe, même si les forages ne sont pas nombreux, les mauvaises caractéristiques hydrodynamiques (capacité de stockage faible, bassin versant d'alimentation limité) entraînent un impact important et rapide des ouvrages d'exploitation.

D'une manière générale, le volume total extrait de la nappe par an a plus que doublé en 30 ans. Il en est de même pour le nombre de captages. La stabilisation de l'exploitation n'a pas entraîné une évolution suffisamment positive de la piézométrie.

La production annuelle et le nombre d'ouvrages sont résumés dans le tableau 1.

TABLEAU 1
Volumes annuels prélevés et nombre d'ouvrages pour la nappe de l'Eocène nord-aquitain

Département	Nappes	Ouvrages		Volume en millions de m ³ /an en 1993				
		recensés	exploités	A.E.P.	Industrie	divers	total	volume autorisé
Gironde	Eocène sup.	319	44	3,8	0,3	0,2	4,3	14,3
	Eocène moy.	277	190	46,9	4,9	2,7	54,6	160,5
Dordogne	Eocène	65		2,6	0,8	0,1 ⁽¹⁾	3,5	
Lot-et-Garonne	Eocène	85		2,5			2,5 ⁽²⁾	

⁽¹⁾ Valeur estimée

⁽²⁾ Seules les données des captages AEP ont été recueillies.

Les listes des ouvrages recensés sont données en annexes 2, 3 et 4.

Sur près de 750 ouvrages captant la nappe éocène recensés sur les trois départements, la Gironde en accueille environ 80 %. Sur un volume total extrait en 1993 de l'ordre de 65 millions de m³, la part prélevée pour l'alimentation en eau potable correspond à plus de 86 %.

Enfin, il faut souligner que si la production pour l'AEP et l'industrie est assez bien connue, la production destinée à l'agriculture est quant à elle difficile à apprécier. Compte tenu d'une part de la profondeur de la nappe en Gironde, d'autre part de l'occupation agricole en Dordogne et en Lot-et-Garonne, là où la nappe est plus facilement accessible, cette exploitation pour usage agricole est vraisemblablement marginale (quelques ouvrages en Lot-et-Garonne : Fauquierolles, Bouglon, région de Villereal).

Concernant ces chiffres d'exploitation de la nappe, le lecteur trouvera des précisions dans des rapports du BRGM - Service Géologique Régional :

- Contrôle qualité et gestion des nappes d'eau souterraine en Gironde (état de connaissances à fin 1993) - Rapport R 38150 SGN SP 94,
- Mise en place d'un réseau piézométrique de la nappe de l'Eocène en Dordogne (décembre 1994) - R 38246 SGN/SP 94.
- Mise en place d'un réseau de contrôle piézométrique et surveillance des nappes profondes du département du Lot-et-Garonne - R 87 SGN 215 AQI.

4.3. PRODUCTIVITE ET PARAMETRES HYDRODYNAMIQUES

La productivité de la nappe est très variable et est essentiellement fonction de la nature du réservoir. On peut classiquement distinguer :

- les roches "granulaires" à bonne porosité et perméabilité matricielle représentées par des grès, des graviers et des sables et correspondant en particulier aux sables fluviaux du Libournais, aux sables du Périgord ou aux sables inférieurs ;
- les roches carbonatées (calcaires et dolomies) à perméabilité de fissures et de dissolution, variable et anisotrope (Eocène moyen et supérieur de Gironde) ;
- la molasse oligocène et éocène avec alternance de faciès détritiques souvent fins et de faciès carbonatés, où la perméabilité est très variable et globalement assez médiocre.

La molasse oligo-éocène, représentée au sud de la Dordogne et en Lot-et-Garonne, présente des productivités faibles, la plupart du temps inférieures à 10 m³/h (usage essentiellement agricole).

Dans les calcaires ou dans les sables, les débits d'exploitation peuvent dépasser 200 m³/h avec des débits spécifiques supérieurs à 20 m³/h/m.

La productivité de cette nappe est généralement plus forte dans l'axe des vallées de la Garonne et de la Dordogne.

Les calcaires ($k = 5 \cdot 10^{-5}$ m/s) ont généralement une perméabilité plus faible que celle des formations sableuses ($k = 1 \cdot 10^{-4}$ m/s). Les transmissivités se situent le plus souvent entre 10^{-2} et 10^{-3} m²/s.

4.4. LE MODELE NORD-AQUITAIN, UN OUTIL DE GESTION

Un modèle hydrodynamique nord-aquitain, développé par le BRGM et intégrant 4 unités hydrogéologiques (Mio-Pliocène, Oligocène, Eocène et Crétacé) est un outil précieux pour la gestion prévisionnelle des nappes de cette région.

Il couvre la totalité du département de la Gironde, le sud des Charentes, la moitié occidentale de la Dordogne, du Lot-et-Garonne et le Nord des Landes.

Ce modèle multicouche, calé en régime transitoire à partir des historiques de piézométries et de prélèvements de 1971 à 1992, permet de simuler différents scénarii d'exploitation (cf. rapport de synthèse du modèle régional multicouche du Bassin Nord-Aquitain BRANEYRE M., LAMBERT M., SOURISSEAU B., rapport BRGM R 38005 SGN SP 94).

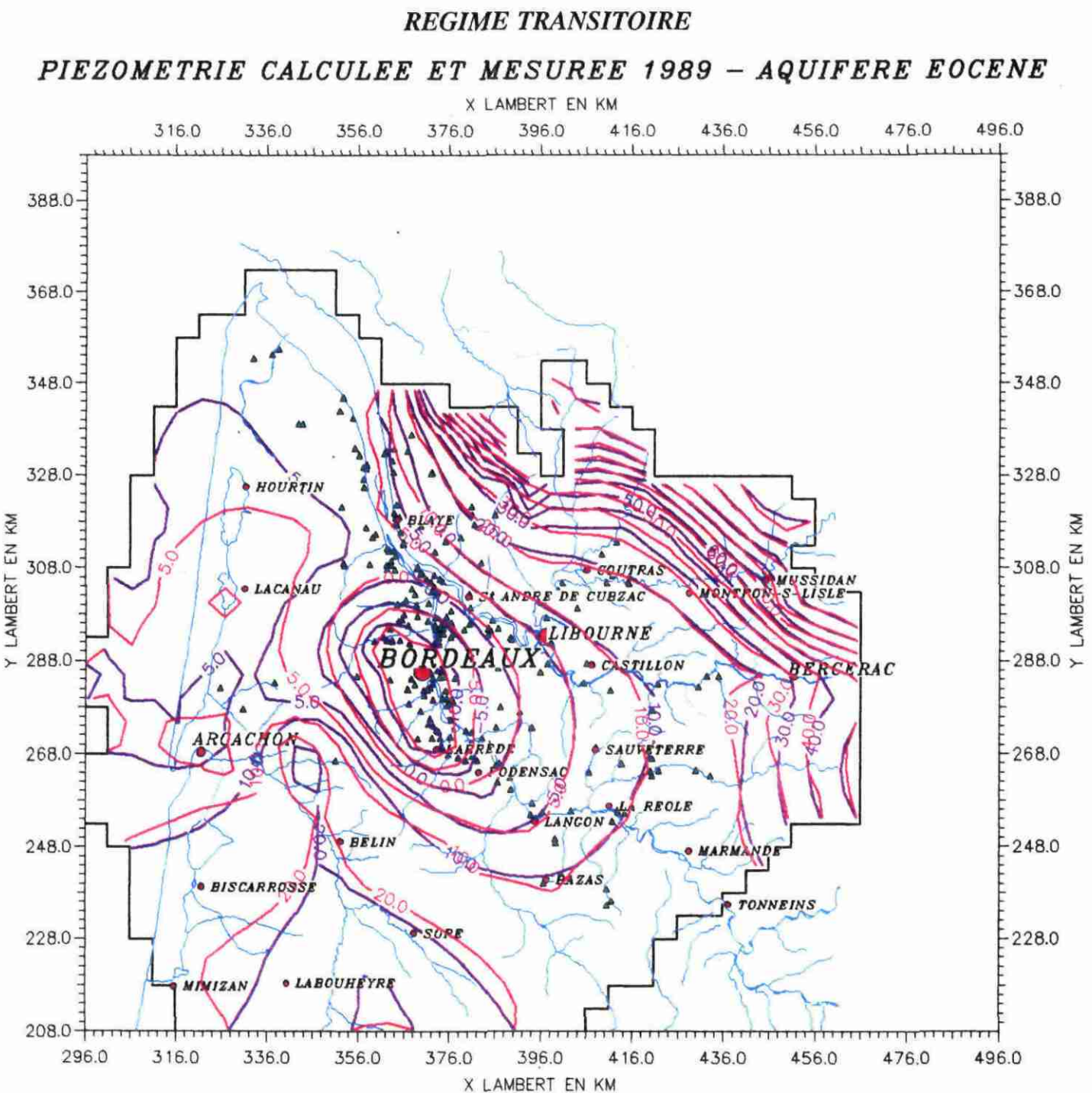
En ce qui concerne l'Eocène, la nappe est assimilée à un monocouche. Le calage initial en régime permanent a été réalisé sur une piézométrie de 1989 (figure 12). Le calage en régime transitoire a donné des résultats satisfaisants (figures 13 et 14) par la reconstitution d'historiques piézométriques connus et par une précision générale de 2 m, exceptionnellement de 3 à 5 m dans les secteurs peu renseignés.

Le bilan des flux (figure 15) montre que la nappe de l'Eocène est alimentée par des échanges verticaux avec les autres nappes (10 à 30 % des entrées), la recharge par les pluies (20 à 50 %) et les entrées aux limites du modèle (30 à 40 %), d'où une très forte sensibilité aux variations climatiques.

Au niveau des flux sortants, les prélèvements constitueraient 60 à 30 % des sorties, les 20 à 40 % restant correspondraient aux sorties par drainance et par les limites.

Lors des années déficitaires en pluie (1980, 1983, 1985, 1987 à 1992), l'accroissement des prélèvements entraîne l'utilisation des réserves (déstockage). Malgré la stabilisation des prélèvements ces dernières années, les réserves n'ont pas pu se reconstituer (figure 15).

Figure 13. - Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : le calage en régime transitoire, piézométrie calculée (courbes rouges) et piézométrie mesurée en 1989 (courbes bleues)



(Extrait du "Rapport de synthèse du modèle régional multicouche du bassin nord-aquitain",
BRANEYRE M., LAMBERT M. et SOURISSEAU B., R 38006 SGN SP 94)

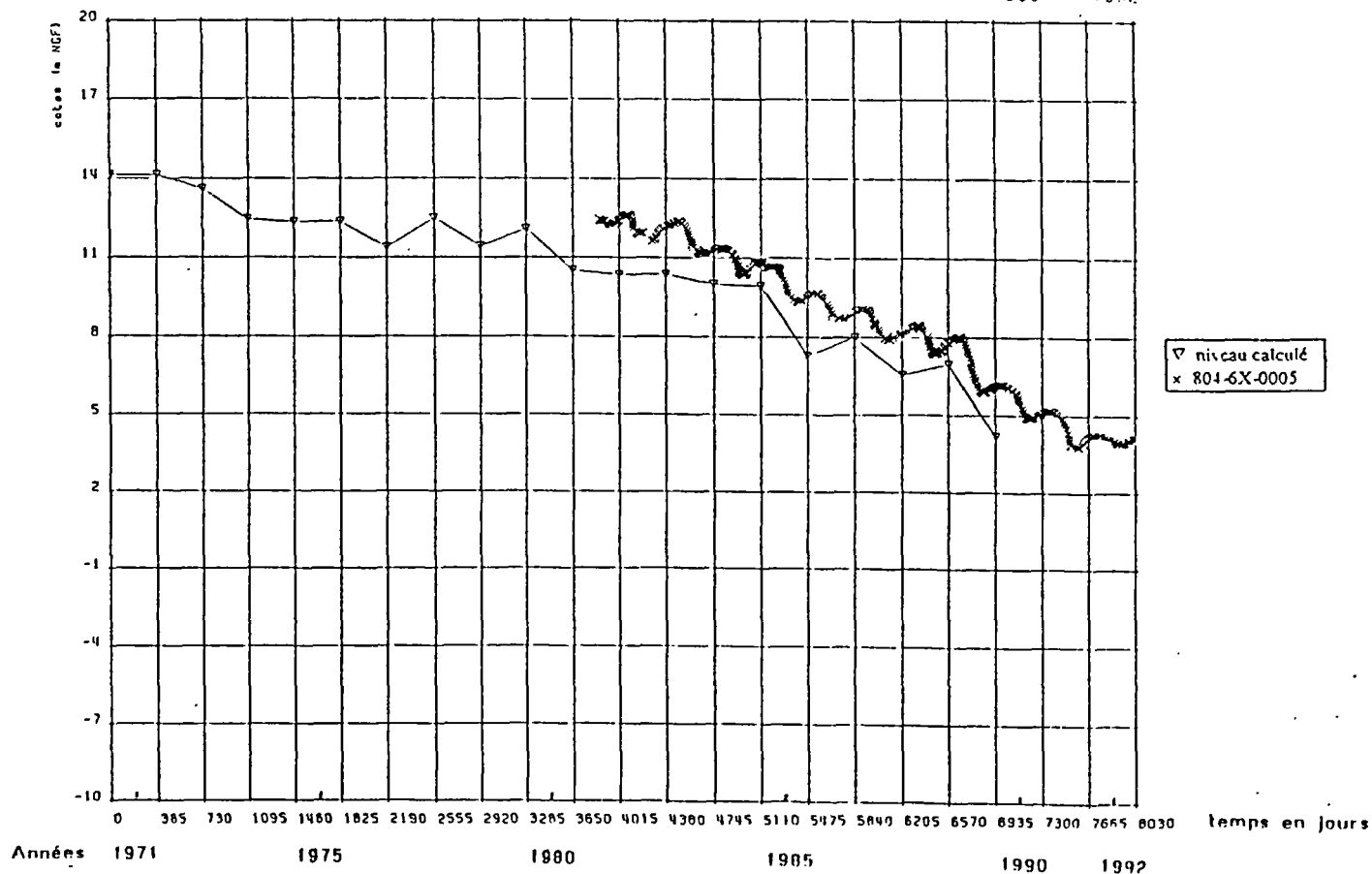
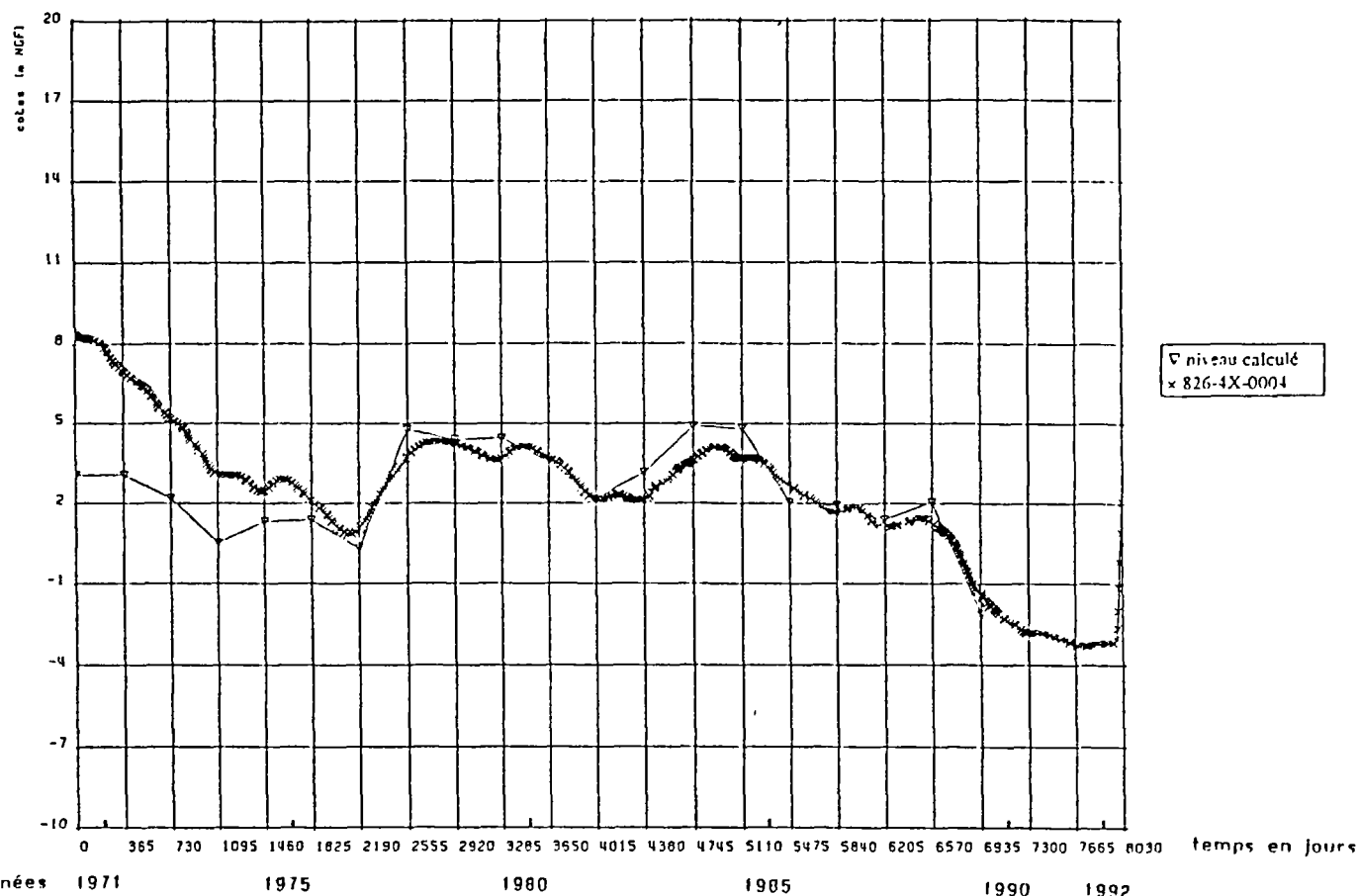


Figure 14. - Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : comparaison des niveaux calculés et des niveaux mesurés aux forages 826-4X-4 (St Jean d'Illac) et 804-6X-5 (Libourne).

(Extrait du "Rapport de synthèse du modèle régional multicouche du bassin nord-aquitain",
BRANEYRE M., LAMBERT M. et SOURISSEAU B., R 38006 SGN SP 94)

REGIME TRANSITOIRE **BILAN DES FLUX - AQUIFERE EOCENE**

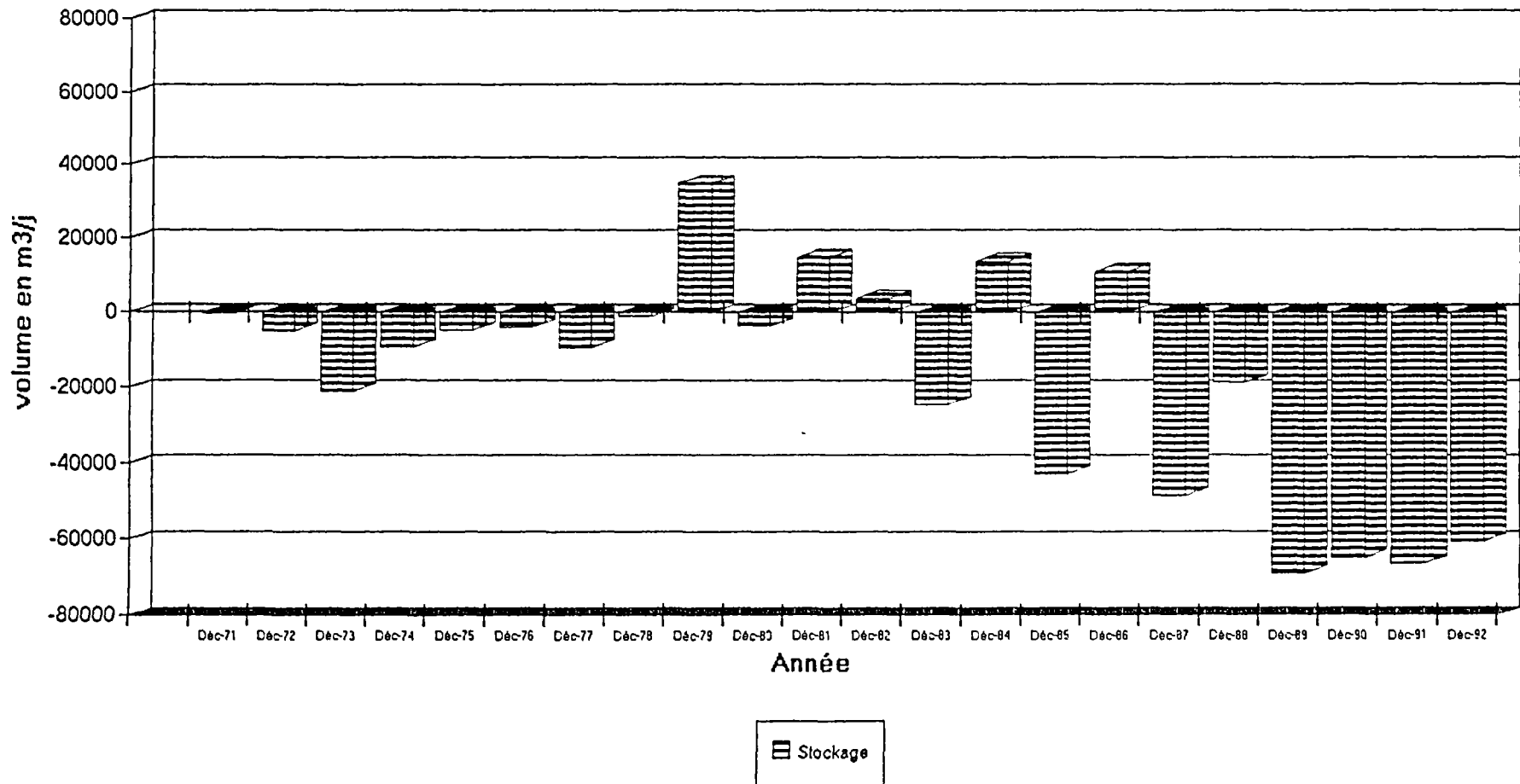


Figure 15. - Le modèle hydrodynamique nord-aquitain : le bilan des flux pour la nappe de l'Eocène

Des simulations d'exploitation (5) ont été réalisées. Elles montrent que les prélèvements dans la nappe éocène dans la grande région bordelaise et le long de la Garonne ne peuvent être augmentés sans qu'il y ait à terme risque d'invasion des eaux de l'Estuaire et baisse continue de la piézométrie. En revanche, ces simulations indiquent que les prélèvements pourraient, si nécessaire, être accrus dans le Médoc, en Dordogne et en Lot-et-Garonne (environ + 5 % des prélèvements actuels).

Avec le modèle Nord-Aquitain, nous disposons donc d'un outil performant qu'il conviendrait de compléter (avec une meilleure connaissance des nappes en Dordogne et en Lot-et-Garonne) et de développer en y associant des couches complémentaires : base du Crétacé supérieur (Turonien et Cénomaniens) et nappes du Jurassique supérieur.

4.5. QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX DE LA NAPPE DE L'EOCENE

L'existence d'un domaine minéralisé au sein de la nappe de l'Eocène est connue depuis longtemps. Il correspond à une zone allongée du Sud-Est au-delà de Langon en traversant l'Entre-Deux-Mers vers le Nord de Bordeaux en rive gauche de la Gironde (figures 16 et 17). Dans cette zone, la minéralisation des eaux souterraines est élevée (sulfates, calcium, potassium, fluor, chlorures...) et les teneurs dépassent nettement pour les sulfates, le fluor, le sodium et le potassium, les seuils de potabilité et les niveaux guides.

L'observation des teneurs mesurées sur environ 30 ans (figure 18) montre que celles-ci ont nettement augmenté sur la plupart des ouvrages du domaine minéralisé puis sont pseudo-stabilisées depuis quelques années. Dans le détail, cette dégradation de la qualité est très inégale et dépend de l'intensité des prélèvements. Au centre du domaine, on constate une corrélation entre la réduction des prélèvements et l'augmentation des teneurs, en particulier de celles des sulfates. Les pompages, en sollicitant des eaux plus éloignées et moins minéralisées, induisent des mécanismes de dilution. Inversement, aux bordures du domaine, l'augmentation des pompages, en allant chercher de l'eau dans le domaine minéralisé, accroît les teneurs mesurées.

Des études récentes (diagnostic de l'accroissement de la salinité des nappes profondes de l'Eocène moyen en Gironde, rapport BRGM 4 37998 SGN/SP 94), à travers l'utilisation des mesures isotopiques, privilégient l'explication "autochtone" pour l'origine de ce domaine. L'Eocène moyen qui correspond, rappelons-le, dans cette zone à une paléogéographie littorale, aurait vu l'envahissement des dépôts par une saumure "post-halite" mais "ante-epsomite". Dans cette zone confinée, qui caractérise le domaine minéralisé (faible renouvellement des eaux du fait en particulier de l'existence du seuil piézométrique du Médoc et de la structure de Villagrains-Landiras, éloignement des zones d'affleurement), les mécanismes de lessivage et de dilution auraient été très limités. On estime que la dilution serait actuellement de l'ordre d'un facteur 1000 par rapport à la saumure originelle. Des apports de matière venant des terrains salifères liés au dôme de Montauban sont probables.

Figure 16. - Carte de répartition des teneurs en sulfates dans la nappe de l'Eocène moyen

DEPARTEMENT DE LA GIRONDE

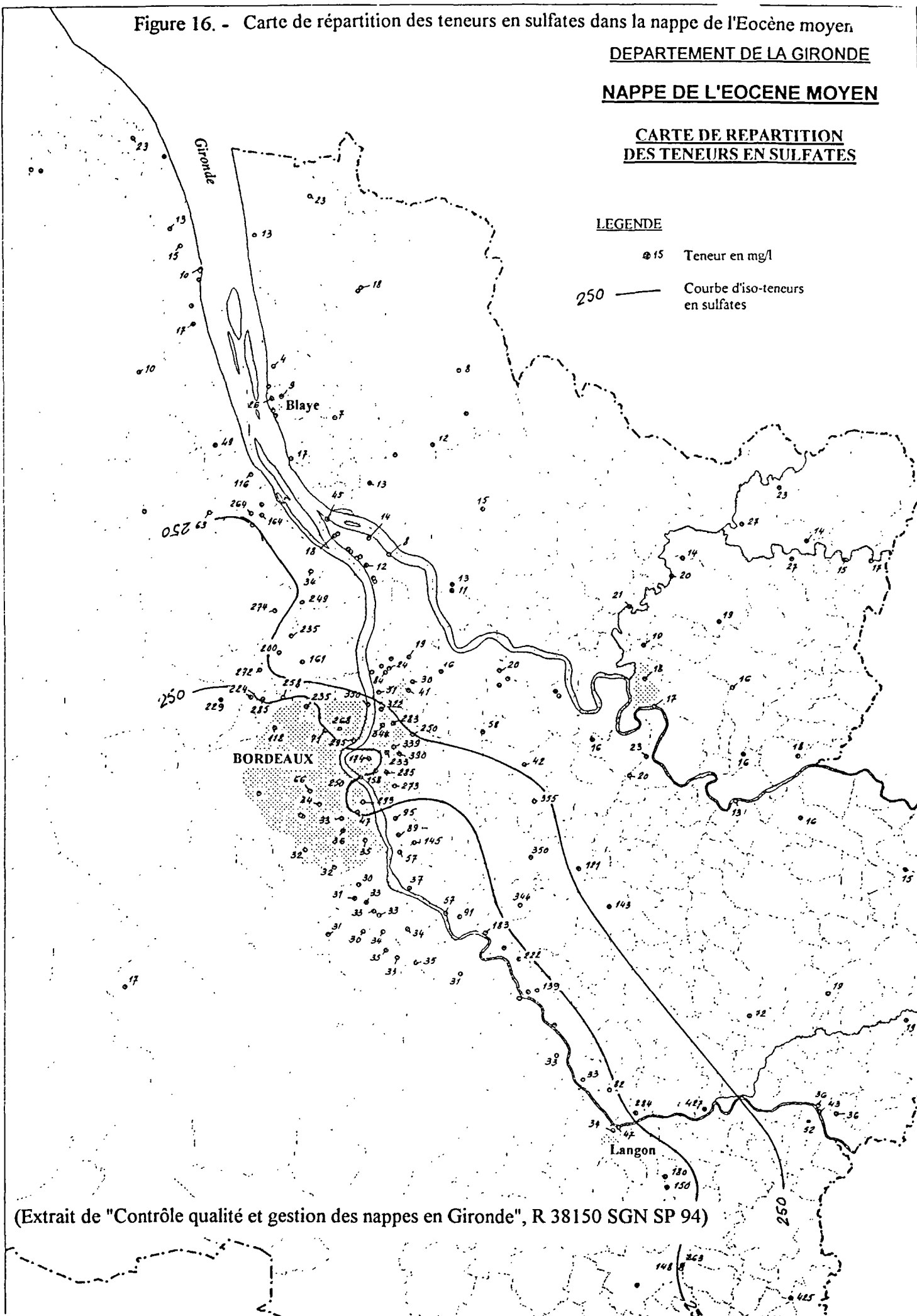
NAPPE DE L'EOCENE MOYEN

CARTE DE REPARTITION
DES TENEURS EN SULFATES

LEGENDE

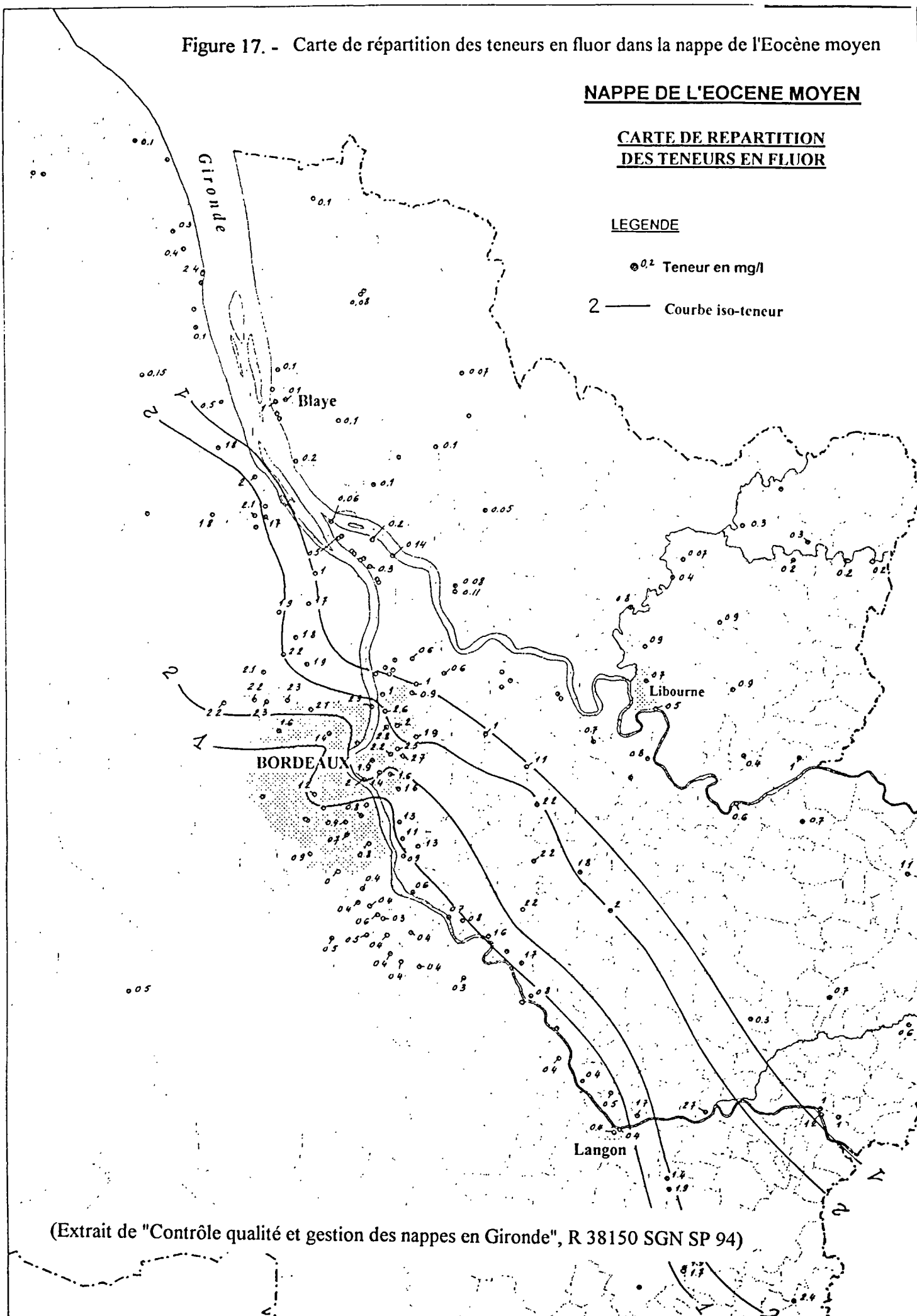
15 Teneur en mg/l

250 — Courbe d'iso-teneurs
en sulfates



(Extrait de "Contrôle qualité et gestion des nappes en Gironde", R 38150 SGN SP 94)

Figure 17. - Carte de répartition des teneurs en fluor dans la nappe de l'Eocène moyen



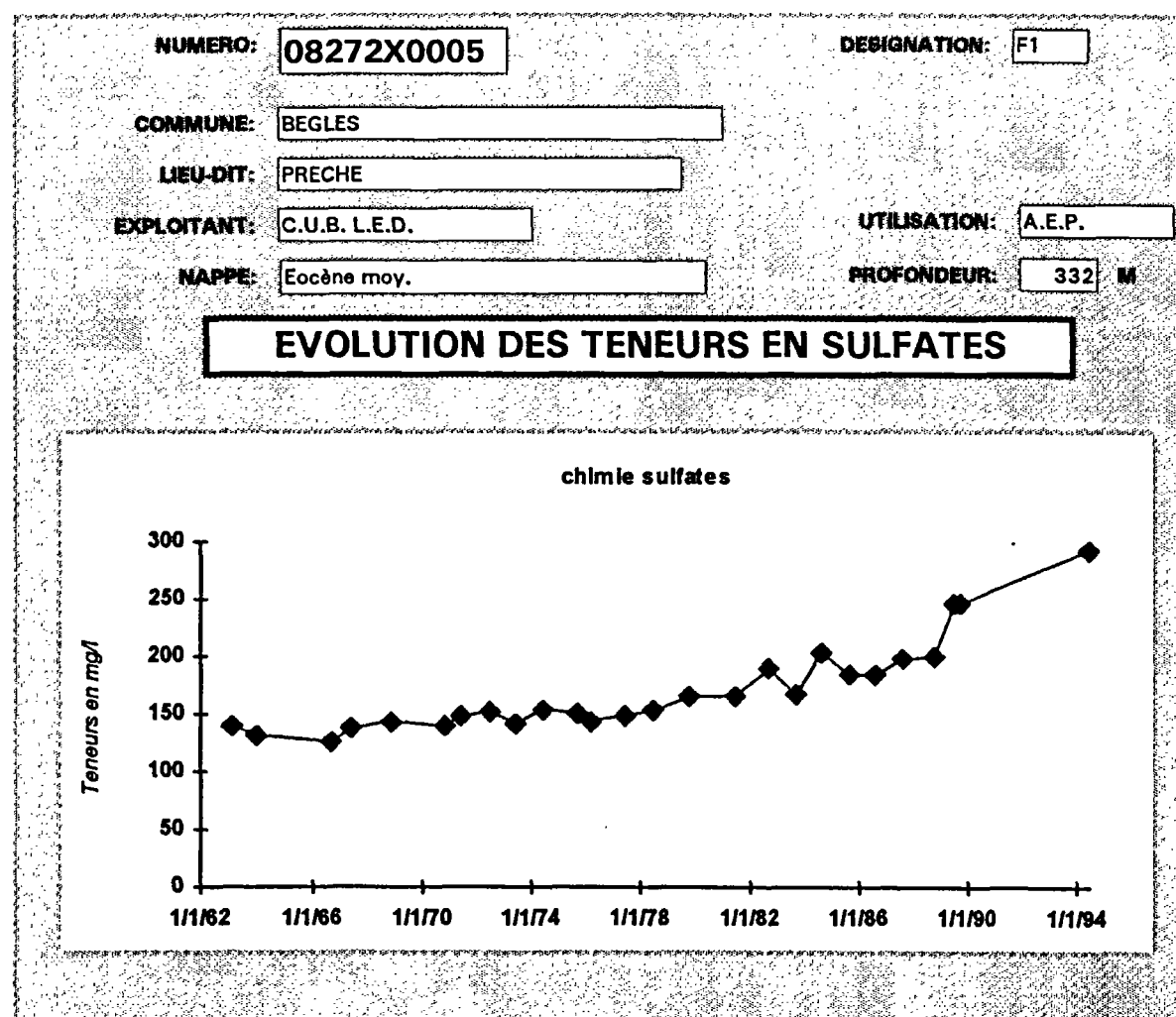
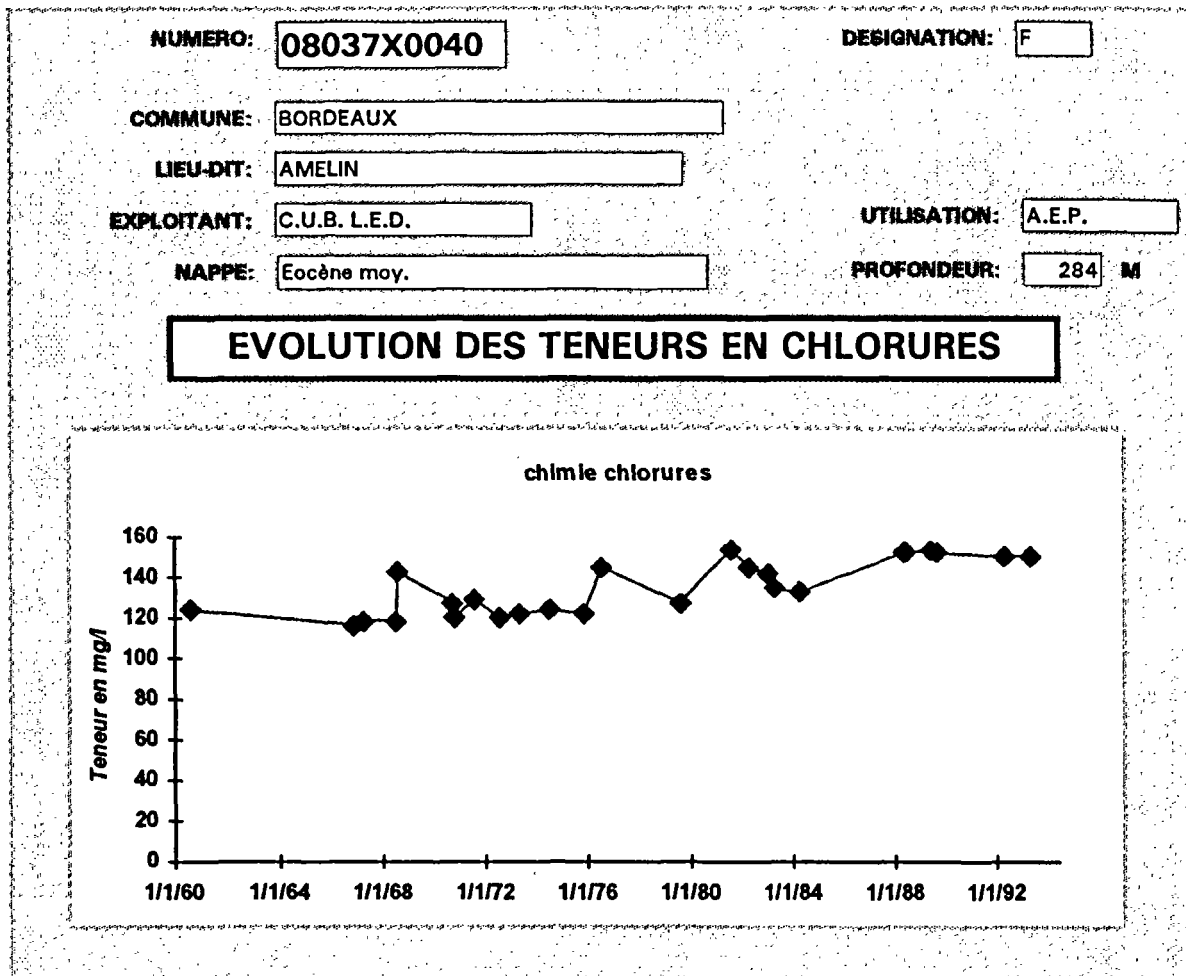


Figure 18. - Evolution des teneurs en chlorures et sulfates au niveau des captages de la nappe de l'Eocène dans le domaine minéralisé.

Ces études débouchent sur des propositions concrètes pour limiter les effets négatifs dus à la présence de ces minéralisations : surpomper le domaine minéralisé pour extraire les eaux de mauvaise qualité, diminuer latéralement les pompages pour activer les arrivées d'eau de dilution, alimenter artificiellement la nappe de l'Eocène dans le domaine avec des eaux faiblement minéralisées...

Des datations ont été effectuées sur les eaux de la nappe de l'Eocène (Datation des eaux souterraines profondes en Dordogne, rapport BRGM R 36314 AQC 4S 92 - Diagnostic de l'accroissement de la salinité des nappes profondes de l'Eocène moyen en Gironde, rapport BRGM R 37998 SGN SP 94). En résumé de ces études, les datations réalisées en Dordogne montrent des eaux avec des temps de séjour situés autour de 30 000 ans, alors qu'en Gironde, dans le domaine minéralisé, ces temps dépassent souvent 40 000 ans.

Afin de rechercher l'exhaustivité vis-à-vis de ces datations de l'Eocène, il faut signaler les mesures réalisées sur cette nappe au Verdon dans le cadre de l'étude "Pointe de Grave Potentiel aquacole (rapport BRGM R 38074 4S/SP/94). Le temps de séjour mesuré pour l'eau des calcaires de l'Eocène moyen est de l'ordre de 14 000 ans. Aussi dans ce secteur du Médoc, la minéralisation de la nappe serait attribuée à la transgression flandrienne qui a envahi un karst fortement érodé.

En dehors du domaine minéralisé, les eaux de la nappe de l'Eocène sont en général de bonne qualité. Elles présentent un faciès bicarbonaté calcique et magnésien plus ou moins prononcé en fonction de la nature du réservoir (plutôt carbonaté vers l'ouest, sableux à l'est). Elle est d'ailleurs essentiellement exploitée pour l'alimentation en eau potable et localement mise en bouteilles comme eau de source (Vélines, St Martin de Gurçon).

D'une manière générale, la minéralisation tend - ce qui est normal - à s'accroître en fonction de l'éloignement des affleurements. Elle a aussi tendance à correspondre à des valeurs élevées, voire très élevées, sur les marges littorales (pointe du Verdon...). En revanche, toutes les eaux ont une même signature génétique détectée par le soufre 34. Elles cheminent dans le même horizon puis des dilutions ultérieures en diverses proportions les différentient.

Indépendamment du domaine minéralisé, des problèmes qualitatifs peuvent localement affecter les eaux. Le fer et le manganèse sont souvent rencontrés en concentration excessive, ce qui nécessite la mise en place d'installations de traitement. La présence de ces deux paramètres est liée aux conditions d'exploitation de l'ouvrage (état du forage, surpompage), aux caractéristiques locales de la nappe (état captif ou libre), à la nature du réservoir.

L'exploitation de cette nappe peut aussi se trouver confrontée à des éléments indésirables, tels que l'arsenic ou le fluor (en dehors du domaine minéralisé), dont l'origine est vraisemblablement à rechercher dans la nature même du réservoir.

5. CONCLUSION

L'époque éocène correspond à une paléographie compliquée influencée par les phénomènes orogéniques pyrénéens. Elle s'identifie globalement à une très importante régression de la mer vers l'Ouest. A l'Est du bassin nord-aquitain, les faciès continentaux ou détritiques côtiers (fleuve, delta...) prédominent durant tout l'Eocène. Au Sud-Ouest, c'est le domaine de la mer profonde avec des dépôts fins argilo-marneux. Entre les deux se trouvent des faciès carbonatés de plate-forme.

De cette complexité géologique, il résulte une hétérogénéité hydrogéologique verticale et latérale. Si globalement, l'aquifère est considéré comme unique, dans le détail c'est un multicouche avec des perméabilités de type plutôt matriciel à l'Est, plutôt fissurale à l'Ouest.

La nappe est alimentée par les zones d'affleurement de l'Eocène, par drainance ascendante ou latérale de la nappe du Crétacé supérieur et par drainance descendante depuis l'Oligocène. Cette alimentation par l'Oligocène détermine l'existence d'un seuil piézométrique compartimentant la nappe en une partie littorale, où les écoulements se font vers l'océan, et une partie orientale.

La nappe est surexploitée dans la région bordelaise et dans les vallées de la Garonne et de la Dordogne (actuellement les prélèvements annuels s'élèvent à environ 65 millions de m³) en particulier pour l'alimentation en eau potable (85 % du total). Cette surexploitation (plus de 750 ouvrages recensés) entraîne une baisse régulière de la piézométrie (1 mètre par an en moyenne depuis 30 ans) avec pour conséquence une vaste dépression au droit de la région bordelaise. Malgré la stabilisation des prélèvements ces dernières années, les réserves de la nappe ne se reconstituent pas.

Les simulations réalisées à partir du modèle hydrodynamique nord-aquitain montrent que tout accroissement sensible des quantités prélevées dans les vallées de la Dordogne, de la Garonne et de l'Estuaire en Gironde aurait des conséquences très préjudiciables pour ces ressources souterraines : suppression de la barrière hydraulique en aval du Bec d'Ambès et envahissement de la nappe par les eaux de l'Estuaire...

A ces problèmes de surexploitation et de baisse régulière du niveau, viennent s'ajouter des problèmes qualitatifs : existence du domaine minéralisé lié au confinement excessif de la nappe, sur certains ouvrages fortes teneurs en fer, en manganèse et en fluor mesurées.

De toutes les ressources en eaux souterraines de cette partie nord de l'Aquitaine, la nappe éocène est la plus importante, la mieux répartie mais aussi la plus menacée. Si dans

certains secteurs, l'exploitation de la nappe peut être sans dommage accru (littoral, Médoc), dans les zones centrales il convient de poursuivre et d'amplifier la politique mise en oeuvre ces dernières années.

Les différentes études réalisées sur cet aquifère ont souvent conduit à préconiser des solutions : diminution des prélèvements en orientant **l'exploitation vers d'autres ressources moins vulnérables, recharge artificielle de la nappe**, surpompage dans le domaine minéralisé et limitation des prélèvements sur les bordures de ce dernier. La meilleure gestion de ces ressources passe également par l'utilisation, l'actualisation et l'amélioration du modèle nord aquitain, par l'extension aux départements du Lot-et-Garonne et de la Dordogne du suivi des nappes réalisé en Gironde, et d'une manière plus générale par l'acquisition de connaissances complémentaires sur cette nappe (relation nappe-estuaire, origine des minéralisations...).

ANNEXE 1

Bibliographie

BIBLIOGRAPHIE NAPPE EOCENE

28-fév-95

AUTEURS	TITRE	NUMERO BRGM
ALBINET.M., BOURGEOIS.M., TRUPIN.G., BERKALOFF.E., EMSELLEM.Y., MARGAT.J., RICOUR.J., SCHOELLER.H., VEILLON.M.,	ETUDE DE LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE COMPTE- RENDU DES TRAVAUX EXECUTES A SAINT-CHRISTOLY-DE-MEDOC D'OCTOBRE 1964 A MARS 1965.FORAGE EXPERIMENTAL ET PIEZOMETRE.	65, SGN, 177, AQI
ASTIE.H., BELLEGARDE.R., BOURGEOIS.M., CAZAL.A., LAVIGNE.J., MARIONNAUD.J.M., POUCHAN.P., TRUPIN.G.	ETUDE METHODOLOGIQUE D'UN AQUIFERE MULTICOUCHE APPLICATION A LA NAPPE DES SABLES EOCENES D'AQUITAINE. DOCUMENTS DE BASE REGROUPES POUR L'ACTION CONCERTEE 6700686 PREMIERE SERIE.	67, SGN, 232, AQI
ASTIE.H., BOURGEOIS.M., TRUPIN.G.	ETUDE DE LA NAPPE CAPTIVE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE.DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES EN 16 POINTS.	67, SGN, 177, AQI
ASTIE.H., BOURGEOIS.M., TRUPIN.G., ALLARD.A., BELLEGARDE.R.	CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES DE LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE.ESSAI DE REPRESENTATION CARTOGRAPHIQUE DES TRANSMISSIVITES.	67, SGN, 192, AQI
ASTIE.H., CHAMAYOU.J.	LA NAPPE EOCENE DANS LA REGION ECONOMIQUE AQUITAINE. CARACTERISTIQUES HYDROGEOLOGIQUES, EXPLOITATION, CONTROLE PIEZOMETRIQUE ET GESTION DE LA RESSOURCE AQUIFERE.	77, SGN, 259, AQI
AURIOL.J., BELLEGARDE.R.	GESTION DES NAPPES EN AQUITAINE. COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE 1978. NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE ET DES CALCAIRES OLIGOCENES DANS LE BORDELAIS.	79, SGN, 056, AQI
AURIOL.J., BELLEGARDE.R., BONNERY.H., HOSTEINS.L.	GESTION DES NAPPES EN AQUITAINE, COMPTE-RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE 1979 NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE ET DES CALCAIRES OLIGOCENES EN RIVE GAUCHE DE LA GIRONDE- GARONNE.	79, SGN, 755, AQI

AUTEURS	TITRE	NUMERO BRGM
BELLEGARDE.R.	NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE. COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE, SITUATION EN 1975. PRELEVEMENTS 1974, PIEZOMETRIE (JUN 1975), CONTROLE CHIMIQUE DE L'EAU.	75, SGN, 293, AQI
BELLEGARDE.R.	NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE. COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE. SITUATION EN 1976. PRELEVEMENTS 1975. PIEZOMETRIE (JUN 1976). EVOLUTION PIEZOMETRIQUE PLURIANNUELLE ET CONTROLE CHIMIQUE DE L'EAU.	76, SGN, 465, AQI
BELLEGARDE.R.	ABAISSMENT PIEZOMETRIQUE GENERALISE DE LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE EN FONCTION DE SON EXPLOITATION. RAPPEL HISTORIQUE. SITUATION EN 1972.	72, SGN, 274, AQI
BELLEGARDE.R.	HISTORIQUE DE LA PIEZOMETRIE DE LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE.	69, SGN, 144, AQI
BELLEGARDE.R.	NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE, COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE (1977). PRELEVEMENTS 1976, PIEZOMETRIE (JUN 1977). RAPPEL ET ACTUALISATION DE L'HISTORIQUE DE SON EXPLOITATION ET CONTROLE CHIMIQUE DE	77, SGN, 560, AQI
BELLEGARDE.R.	HISTORIQUE DES PRELEVEMENTS A LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE.	69, SGN, 010, AQI
BELLEGARDE.R., BONNERY.H., CHAMAYOU.J., HOSTEINS.L.	GESTION DES NAPPES EN AQUITAINE : COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE (1982). NAPPES DES SABLES EOCENES EN GIRONDE ET DES CALCAIRES OLIGOCENES EN RIVE GAUCHE DE LA GIRONDE-GARONNE (DONNEES QUANTITATIVES ET QUALITATIVES)	83, SGN, 194, AQI
BELLEGARDE.R., BONNERY.H., CHAMAYOU.J., HOSTEINS.L.	GESTION DES NAPPES EN AQUITAINE. COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE 1981. NAPPES DES SABLES EOCENES EN GIRONDE ET DES CALCAIRES OLIGOCENES EN RIVE GAUCHE DE LA GIRONDE-GARONNE	81, SGN, 783, AQI

AUTEURS	TITRE	NUMERO BRGM
BELLEGARDE.R., BONNERY.H., HOSTEINS.L.	GESTION DES NAPPES EN AQUITAINE. COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE 1980. NAPPES DES SABLES EOCENES EN GIRONDE ET DES CALCAIRES OLIGOCENES EN RIVE GAUCHE DE LA GIRONDE-GARONNE	80, SGN, 723, AQI
BELLEGARDE.R., BOURGEOIS.M., CAMUS.G., CAMUS.R., SCHOELLER.H.	ETUDE DE LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE COMPTE-RENDU DES OBSERVATIONS EFFECTUEES EN 1963 ET DEBUT 1964.	64, SGN, 153, AQI
BELLEGARDE.R., CHAMAYOU.J., HENG.B., MARIONNAUD.J.M.	POSSIBILITES DE RECHARGE ARTIFICIELLE DE LA NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE.	73, SGN, 058, AQI
BELLEGARDE.R., MER.F.	EXPLOITATION DES RESULTATS DE L'ESSAI DE DEBIT DE LORMONT-CARRIET NAPPE DES SABLES EOCENES EN GIRONDE.	64, SGN, 161, AQI
BICHOT F.	MISE EN PLACE D'UN RESEAU PIEZOMETRIQUE DE LA NAPPE DE L'EOCENE EN DORDOGNE	R38246SGN SP 94
BONNERY H., SOURISSEAU B., BICHOT F.	CONTROLE QUALITE ET GESTION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE EN GIRONDE	R38150 SGN SP 94
BONNERY.H., CHAMAYOU.J., HOSTEINS.L.	GESTION DES NAPPES EN AQUITAINE. COMPTE RENDU ANNUEL DE SURVEILLANCE 1983. NAPPES DES SABLES EOCENES EN GIRONDE ET DES CALCAIRES OLIGOCENES EN RIVE GAUCHE DE LA GIRONDE-GARONNE	84, SGN, 022, AQI
BOURGEOIS.M., MARGAT.J., SCHOELLER.H., VIGNEAUX.M.	PROGRAMME DES ETUDES A ENTREPRENDRE EN GIRONDE SUR LA NAPPE DES SABLES INFERIEURS(EOCENE-MOYEN) EN VUE DE PREVENIR UNE EVENTUELLE INVASION D'EAUX MARINES.	62, SGN, 114, AQI

AUTEURS	TITRE	NUMERO BRGM
BOURGEOIS.M., ROCHE.J., VANDENBERGHE.A.	MESURE PIEZOMETRIQUE A LA NAPPE DES SABLES EOCENES EFFECTUEE SUR LE FORAGE PETROLIER "LEE 1" LEMBEYE(BASSES-PYRENEES).	69, SGN, 126, AQI
BRANEYRE M., LAMBERT M., SOURISSEAU B.	RAPPORT DE SYNTHESE DU MODELE REGIONAL MULTICOUCHE DU BASSIN NORD-AQUITAIN. CALAGE EN REGIME TRANSITOIRE ET SIMULATIONS	R38006 SGN SP 94
BRANEYRE.M.	MODELISATION DE L'AQUIFERE CALCAIRE DE L'EOCENE SUPERIEUR ET MOYEN SUR LE SECTEUR DE CIVRAC (33)	AQI,4S,92
BRANEYRE.M.,CHIGOT.D.,LAMBERT.M.,MOREA U.C.F.,SOURISSEAU.B.	MODELISATION MATHEMATIQUE MULTICOUCHE DE TROIS AQUIFERES EXPLOITES DU BASSIN SEDIMENTAIRE NORD-AQUITAIN (OLIGOCENE - EOCENE - CRETACE)	AQI,SP,93
BRANEYRE.M.,SOURISSEAU.B.	SOCIETE LYONNAISE DES EAUX- GESTIONNAIRE DE LA C.U.B. - SUIVI PIEZOMETRIQUE SUR 7 SONDAGES CAPTANT LES NAPPES DE L'EOCENE ET DE L'OLIGOCENE D'AVRIL A JUILLET 1991	AQI,4S,91
BRANEYRE.M.,SOURISSEAU.B.	SYNTHESE DU SUIVI PIEZOMETRIQUE SUR 7 FORAGES CAPTANT LES NAPPES DE L'EOCENE ET DE L'OLIGOCENE D'AVRIL A SEPTEMBRE 1991.COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX (33).	AQI,4S,91
BRANEYRE.M.,SOURISSEAU.B.	S.L.E. GESTIONNAIRE DE LA C.U.B..SUIVI PIEZOMETRIQUE SUR 7 FORAGES CAPTANT LES NAPPES DE L'EOCENE ET DE L'OLIGOCENE D'AVRIL A JUIN 1991	AQI,4S,91
BRGM - SNEA	POTENTIEL GEOTHERMIQUE DU BASSIN AQUITAIN	DECEMBRE 1977

AUTEURS	TITRE	NUMERO BRGM
CHAMAYOU.J.	POSSIBILITES GEOTHERMIQUES DU SUD DE L'AQUITAINE. ETUDE DES RESERVOIRS CRETACE SUPERIEUR, DANO-PALEOCENE ET EOCENE.	77, SGN, 370, AQI
CHERY.L.	INTERPRETATION DES RESULTATS DES ANALYSES ISOTOPIQUES. ETUDE DE LA SALINITE VERTICALE DE L'EOCENE MOYEN DANS LA ZONE BORDELAISE (GIRONDE).	GCH,SGN,93
CHERY.L.,DUSSEAU.P.,SOURISSEAU.B.	DIAGNOSTIC DE L'ACCROISSEMENT DE LA SALINITE DES NAPPES PROFONDES DE L'EOCENE MOYEN EN GIRONDE - PROGRAMMES DE LA COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX (CUB) ET DU FOND NATIONAL DE DEVELOPPEMENT DE L'ASSAINISSEMENT ET DE L'EAU	AQI,SGR,94
CHIGOT.D., SOURISSEAU.B.	VILLE DE LESPARRE. RAPPORT DE FIN DE TRAVAUX DU FORAGE NO 4 A L'EOCENE. NO CODE MINIER 754-2-44	88, SGN, 078, AQI
DUSSEAU.P,SOURISSEAU.B	DIAGNOSTIC DE L'ACCROISSEMENT DE LA SALINITE DES NAPPES PROFONDES DE L'EOCENE EN GIRONDE 33	AQI,SP,93
DUSSEAU.P.	SALINITE VERTICALE DE LA NAPPE DE L'EOCENE MOYEN DANS LA COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX (33).RAPPORT INTERMEDIAIRE.COMPTE-RENDU DES OPERATIONS REALISEES	AQI,4S,92
DUSSEAU.P.	SALINITE VERTICALE DE LA NAPPE DE L'EOCENE MOYEN ET INFERIEUR DANS LE SECTEUR DES SYNDICATS RURAUX DE GIRONDE [PROGRAMME FND AE] COMPTE RENDU DES OPERATIONS REALISEES PAR OUVRAGE	AQI,4S,93
DUSSEAU.P.,SOURISSEAU.B.	ETUDE DE L'ACCROISSEMENT PROGRESSIF DE LA SALINITE DES NAPPES PROFONDES DE L'EOCENE MOYEN ET INFERIEUR DANS LE SECTEUR GERE PAR LES SYNDICATS RURAUX F.N.D.A.E. EN GIRONDE.TRAVAUX ENGAGES AU PREMIER SEMESTRE 1991.	AQI,4S,91

AUTEURS	TITRE	NUMERO BRGM
DUSSEAU.P.,SOURISSEAU.B.	ETUDE DE L'ACCROISSEMENT PROGRESSIF DE LA SALINITE DES NAPPES PROFONDES DE L'EOCENE MOYEN ET INFERIEUR DANS LE SECTEUR GERE PAR LES SYNDICATS RURAUX FNDAE EN GIRONDE.ACTIONS REALISEES EN 1991.ANNEE 2.RAPPORT	AQI,4S,92
HENG.B.	ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DE LA NAPPE PHREATIQUE A L'OUEST DE BORDEAUX PREALABLE A LA REALISATION DE CAPTAGES DESTINES A LA REMISE EN CHARGE DE L'AQUIFERE EOCENE ET A L'ALIMENTATION EN EAU DES ZONES INDUSTRIELLES BORDELAISES.	74, SGN, 395, AQI
LAVIGNE.J., MARIONNAUD.J.M., KIEKEN.M.	ETUDE GEOLOGIQUE DES AQUIFERES EOCENES DE L'AQUITAINE OCCIDENTALE. PREMIERE PARTIE: REGION SUD.	69, SGN, 005, AQI
MONDEILH.C.,SOURISSEAU.B.	MINISTERE DE L'INDUSTRIE ET DE LA RECHERCHE - DIRECTION SCIENTIFIQUE DU BRGM - SALINITE VERTICALE DE LA NAPPE DE L'EOCENE MOYEN EN GIRONDE - PROJET EG23	AQI,4S,91
MOREAU.F., SOURISSEAU.B.	ETUDE HYDROGEOLOGIQUE PREALABLE A LA REALISATION DE FORAGES A L'EOCENE DANS LE NORD-MEDOC	88, SGN, 219, AQI

ANNEXE 2

**Liste des ouvrages à l'Eocène recensés sur le
département de la Gironde
(Eocène supérieur puis Eocène moyen)**

OUVRAGES A L'Eocene MOYEN

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
07058X0001	F1	VERDON-SUR-MER(LE)	MAISON-GARD	FORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	332.33	367.05	6	6.95	66	0 - 0	
07305X0001	F1	SAINT-VIVIEN-DE-MEDOC	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1958	0	0	Eocene moy + Maestrichtien	Extérieur zone centrale	336.9	354.18	4	4.38	95	75 - 95	
07305X0003	F	SAINT-VIVIEN-DE-MEDOC	P CANAU	FORAGE	Divers	Divers	1961	1964	25	Eocene moy + Maestrichtien	Extérieur zone centrale	338.32	355.12	2	2	84	69.5 - 81	
07305X0052	F2	GRAYAN-ET-L'HOPITAL	MAURELLES	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1990	1990	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	332.9	353.3	12.4	12.4	163	91.5 - 158.5	
07542X0002	F2	LESPARRE-MEDOC	PRADAL	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1962	1961	1680	Eocene moy	Extérieur zone centrale	342.78	339.02	7	7.79	207	170.5 - 200.5	
07542X0044	F4	LESPARRE-MEDOC	CHP DE FOIRE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1988	1987	2200	Eocene moy	Extérieur zone centrale	343.68	338.92	12	12.6	436	158.9 - 329.8	
07543X0010	F	COUQUEQUES	BORDIEU	FORAGE	A.E.P.	E.S.G	1965	1964	500	Eocene moy	Extérieur zone centrale	351.8	341.85	5	5.14	95	75 - 91	
07543X0018	F	SAINT-CHRISTOLY-MEDOC	EXPERIMENT	FORAGE	Ex Divers	Divers	1965	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	352.5	344.7	4.5	4.6	100	55 - 95	Non-accessible
07544X0001	F	SAINT-YZANS-DE-MEDOC	Ch-LOU DENNE	FORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy + Crétacé sup	Extérieur zone centrale	354.67	340.15	5	5	485	0 - 0	
07548X0001	F	PAUILLAC	JUPITER	FORAGE	Ex Industriel	Industrie	1932	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	357.08	329.57	4.65	4.65	443	0 - 0	
07548X0002	F	PAUILLAC	TROMPELLOUP	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1900	0	0	Eocene moy + Crétacé sup	Extérieur zone centrale	357.67	329.22	3.48	3.36	410	0 - 0	
07548X0005	F1	SAINT-ESTEPHE	LANGUILEY	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1951	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	355.15	313.75	5	6.85	156	122.8 - 153	
07548X0010	F3	SAINT-ESTEPHE	SHELL-BERRE	FORAGE	Industriel	Industrie	1968	1971	3100	Eocene moy	Extérieur zone centrale	357.82	330.15	5	5	288	126 - 281.6	
07548X0011	F4	SAINT-ESTEPHE	SHELL-BERRE	FORAGE	Industriel	Industrie	1968	1971	3100	Eocene moy	Extérieur zone centrale	357.78	330.04	5	5	287	126 - 282	
07548X0116	F	SAINT-ESTEPHE	FONT-PETITE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1970	1969	1800	Eocene moy	Extérieur zone centrale	356.09	332.18	12	12.27	180	102 - 175	
07548X0117	F	PAUILLAC	CORDEILLAN	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1970	1969	2600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	357.16	325.28	10	10.42	200	92 - 190	
07548X0197	F4	PAUILLAC	HAUTEVILLE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1989	1985	3000	Eocene moy + Eocene sup	Extérieur zone centrale	357.02	326.9	13	13	200	126.7 - 196.9	
07552X0012	F3	SAINT-CIERS-SUR-GIRONDE	P GOURBEUIL	FORAGE	A.E.P.	SALR	1976	1976	1500	Eocene moy	Extérieur zone centrale	367.6	336.6	4.97	5.6	91	41.4 - 86.4	
07555X0034	F	BRAUD-ET-SAINT-LOUIS	PSE3-EDF	FORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1978	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	363.82	333.64	0.74	2.78	50	37 - 47	Rebouché
07555X0035	F	BRAUD-ET-SAINT-LOUIS	PSE4-EDF	FORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1978	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	366.79	333.14	1.07	5.24	61	54 - 59	Rebouché
07555X0036	F	BRAUD-ET-SAINT-LOUIS	PSE5-EDF	FORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1978	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	363.38	331.08	1.73	4.34	74	62 - 67	Rebouché
07555X0038	F	SAINT-ANDRONY	PSE7-EDF	FORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1978	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	363.69	328.5	2.56	3.55	75	63 - 73	Rebouché
07555X0040	F	BRAUD-ET-SAINT-LOUIS	PSE9-EDF	FORAGE	Ex Industriel	Industrie	1978	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	362.09	333.22	3.6	6.02	64	52 - 59	Lithographie
07555X0073	F	BRAUD-ET-SAINT-LOUIS	PNSE1	FORAGE	Ex Industriel	Industrie	1982	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	361.67	332.65	6.3	7.87	96	81 - 91	
07556X0002	F2	ETAULIERS	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	SALR	1957	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	372.11	328.48	7.5	7.5	150	80 - 134	
07556X0025	F3	ETAULIERS	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	SALR	1979	1978	600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	371.82	328.19	11	11.45	150	60 - 145	
07783X0008	F2	SAINT-LAURENT-ET-BENON	LAMOTHE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1977	1987	1400	Eocene moy	Extérieur zone centrale	352.28	321.02	8	8.46	250	175 - 247	
07784X0001	F1	CUSSAC-FORT-MEDOC	CHAU BEAUMONT	FORAGE	Divers	Divers	1888	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	357.63	316.62	18	18	290	0 - 0	Non-accessible
07784X0031	F3	SAINT-LAURENT-ET-BENON	Z.A.	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1993	1993	2600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	352.31	321	8		291	204 - 285	
07784X0032	F	CUSSAC-FORT-MEDOC	Sie Gême	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1993	1993	1200	Eocene moy	Extérieur zone centrale	358.84	319.19	5		215	127 - 206.6	
07788X0001	F1	CASTELNAU-DE-MEDOC	HOSPICE	FORAGE	Ex A.E.P.	C.G.E.	1956	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	352.87	308.35	25.8	25.8	242	141 - 242	
07788X0003	F2	CASTELNAU-DE-MEDOC	PAILLEYRE	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1962	1961	1650	Eocene moy	Extérieur zone centrale	352.74	308.73	27	27.21	267	210 - 260	Non-accessible
07788X0037	F4	AVENSAN	VILLEGEORGES	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1985	1985	2500	Eocene moy	Extérieur zone centrale	358.55	308.6	16	16.66	194	129 - 189	
07791X0001	F	BLAYE	ABATTOIRS	FORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	363.83	319.7	4.5	4.5	101	0 - 0	Non accessible
07791X0002	F	PLASSAC	LA VOIR	FORAGE	Ex Divers	Divers	1937	0	0	Eocene moy	Zone centrale	365.25	315.47	3.5	4.65	90	74 - 89	
07791X0004	F2	BLAYE	All SOULPIRS	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1961	1961	1800	Eocene moy	Zone centrale	364.11	318.61	5.5	5.5	146	130 - 170	
07791X0005	F	BLAYE	DESMARAIS	FORAGE	Industriel	Industrie	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	364.48	317.12	5.7	5.7	171	0 - 0	
07791X0006	F1	LAMARQUE	COMMUNAL	FORAGE	Ex Divers	Divers	1875	0	0	Eocene moy	Zone centrale	359.8	315.15	15	15.55	176	0 - 177.6	
07791X0008	F2	SAINT-GENES-DE-BLAYE	SEGONZAC	FORAGE	Divers	Divers	1963	1963	50	Eocene moy	Zone centrale	364.33	321.47	4	7.82	120	94.7 - 119.8	
07791X0010	F1	SAINT-GENES-DE-BLAYE	SEGONZAC	FORAGE	Ex Divers	N'existe plus	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	364.33	321.48	4	4	90	0 - 90	Non-accessible

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
07791X0015	F	BLAYE	SGREG	ORAGE	Industriel	Industrie	1969	1969	240	Eocene moy	Zone centrale	364.24	317.56	3.42	7.02	89	61 - 84.8	
07791X0135	F2	LAMARQUE	CAZAU	ORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1973	1972	450	Eocene moy	Zone centrale	359.1	314.5	8	8.34	192	66.1 - 190.2	
07791X0143	F	BLAYE	TOUT-VENT	ORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1978	1983	2400	Eocene moy	Zone centrale	365	318.79	32	32.42	200	100 - 200	
07792X0006	F	BERSON	LA-CHARONNE	ORAGE	A.E.P.	SAUR	1972	1972	2400	Eocene moy	Zone centrale	369.76	316.92	27	27.35	163	81 - 152	Non-accessible
07793X0004	F2	PUGNAC	COMMUNAL	ORAGE	A.E.P.	SAUR	1981	1981	2000	Eocene moy	Zone centrale	378.5	314.52	7.5	14.51	143	60 - 138	Non-accessible
07794X0001	F	SAINT-YZAN-DE-SOUDIAZ	COMMUNAL	ORAGE	Ex A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1955	0	0	Eocene moy	Zone centrale	385.93	319.3	42	42.83	187	71.5 - 179.6	Lammigraphe
07794X0005	F	SAINT-SAVIN	LATTERIE	ORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1950	0	0	Eocene moy	Zone centrale	381.02	319.47	90	90	83	0 - 0	Rebouché
07794X0007	F	SAINT-SAVIN	LES-RENTES	ORAGE	A.E.P.	SAUR	1969	1968	1200	Eocene moy	Zone centrale	380.86	321.11	40	40.8	80	62.3 - 75.3	
07794X0014	F2	SAINT-SAVIN	CHAMBOURCY	ORAGE	Industriel	Industrie	1960	0	0	Eocene moy	Zone centrale	381.5	317.3	48	47.7	48	34 - 46.3	
07795X0001	F	CANTENAC	Ch-PALMER	ORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	363.2	308.4	19	16.72	162	0 - 0	Non-accessible
07795X0003	F2	MARGAUX	STADE	ORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1962	1961	1440	Eocene moy	Zone centrale	362.27	308.52	16	16.78	174	148 - 172	
07795X0005	F1	VILLENEUVE	ROQUE-THAU	ORAGE	Ex A.E.P.	E.S.G.	1922	0	0	Eocene moy	Zone centrale	365.83	312.96	3.95	5.23	118	0 - 0	Non-accessible
07795X0006	F2	VILLENEUVE	ROQUE-THAU	ORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1963	1962	2400	Eocene moy	Zone centrale	365.89	313.3	4.15	5.01	142	92 - 136	
07795X0007	F	SOUSSANS	ILE-FUMADEL	ORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	363.78	311.42	4	4.45	141	0 - 0	
07795X0009	F	CANTENAC	Ch-BROWN	ORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	362.36	307.5	15	14.15	130	0 - 0	Non-accessible
07795X0010	F	MARGAUX	Ch-MARGAUX	ORAGE	Divers	Divers	1927	0	0	Eocene moy	Zone centrale	363.18	309.32	5.5	5.5	169	0 - 0	
07795X0011	F	SOUSSANS	LE-PORT	ORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	362.73	311.5	4.55	5.57	100	0 - 0	Non-accessible
07795X0012	F	SOUSSANS	Gd-MEYRE	ORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	362.27	311.96	4.5	5.9	100	0 - 0	
07795X0013	F	MARGAUX	ILE-VINCENT	ORAGE	Divers	Divers	1910	0	0	Eocene moy	Zone centrale	364.21	310.39	2.4	3.4	156	0 - 0	
07795X0014	F	CANTENAC	CHAU CANTENAC	ORAGE	Divers	Divers	1868	0	0	Eocene moy	Zone centrale	364.08	307.4	10	10	80	42.9 - 69.4	
07796X0001	F1	AMBES	CALTEX	ORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1931	0	0	Eocene moy	Zone centrale	369.03	307.75	6.16	7.69	194	0 - 0	Rebouché
07796X0002	F2	AMBES	CALTEX	ORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1957	0	0	Eocene moy	Zone centrale	369.03	308.06	4.75	4.75	213	170 - 213	Rebouché
07796X0019	F1	AMBES	ESSO T.P.B.	ORAGE	Industriel	Industrie	1958	0	0	Eocene moy	Zone centrale	370.94	305.36	4.04	5.75	274	222.2 - 258.2	Non-accessible
07796X0020	F2	AMBES	ESSO T.P.B.	ORAGE	Industriel	Industrie	1958	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.14	305.15	4.3	5.7	270	232.3 - 262.9	Non-accessible
07796X0025	F1	AMBES	C-TH-EDF	ORAGE	Industriel	Industrie	1957	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.69	304.58	3	3	248	195.2 - 240.2	
07796X0036	F3	AMBES	CALTEX	ORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1959	1959	3000	Eocene moy	Zone centrale	369.04	307.8	5.84	5.84	253	211 - 247.6	Rebouché
07796X0040	F1	AMBES	COFRABLACK	ORAGE	Industriel	Industrie	1960	1960	1500	Eocene moy	Zone centrale	370.02	306.7	3.15	4.84	265	214 - 248	
07796X0089	F4	AMBES	ELF-24	ORAGE	Industriel	N'existe plus	1969	1969	5000	Eocene moy	Zone centrale	369.06	308.06	4.79	4.79	261	212.8 - 255	Rebouché
07796X0100	F3	AMBES	C-TH-EDF	ORAGE	Industriel	Industrie	1972	1972	4800	Eocene moy	Zone centrale	372	304.7	5	5	263	171 - 255	Non-accessible
07796X0101	F	LANSAC	DEMOISELLES	ORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1973	1973	1200	Eocene moy	Zone centrale	372.85	311.2	14	14.5	215	105 - 210	Non-accessible
07796X0102	F2	AMBES	COFRABLACK	ORAGE	Industriel	Industrie	1973	1973	1500	Eocene moy	Zone centrale	369.72	306.52	3.81	4.78	252	200 - 246.1	
07796X0106	F	AMBES	LA-BICHADIE	ORAGE	A.E.P.	C.U.B. L.E.D.	1977	1976	2000	Eocene moy	Zone centrale	372.76	306.34	3	4.58	263	201 - 253.4	Piezometre
07796X0107	F	AMBES	ENGRAIS	ORAGE	Industriel	Industrie	1989	1989	500	Eocene moy	Zone centrale	372.52	303.96	4.5	4.98	263	199 - 253	
07796X0110	F	AMBES	EKA-NOBIL	ORAGE	Industriel	Industrie	1991	1991	1025	Eocene moy	Zone centrale	369.08	307.99	4.5	4.77	265	215.5 - 275.5	Lammigraphe
07797X0001	F	AMBES	BEAUREGARD	ORAGE	A.E.P.	C.U.B. L.E.D.	1959	0	0	Eocene moy	Zone centrale	374.56	304.92	3.13	3.13	252	204 - 246	Non-accessible
07797X0002	F	AMBES	COMMUNAL	ORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1951	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.98	305.44	4	4	211	177 - 205	Rebouché
07797X0049	F1	LAFOSSE	GRILLET	ORAGE	Divers	Divers	1973	1973	300	Eocene moy	Zone centrale	375.15	313.6	41	41	100	77 - 98	
07798X0004	F	PEUJARD	LA-BRAUGE	ORAGE	A.E.P.	SOGE DO	1982	1981	2000	Eocene moy	Zone centrale	382.95	308.93	40	40.16	290	132 - 282	
07804X0001	F1	EGLISOTTES-ET-CHALAURES(LES)	COMMUNAL	ORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1955	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	412.57	313.46	16.5	16.5	141	125.5 - 140.5	Non-accessible
07806X0043	F	SABLONS	LE-PALAIS	ORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1985	1985	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	400.68	304.6	7.5	7.5	290	178 - 280	
07807X0004	F2	COUTRAS	PI-MARCHE	ORAGE	A.E.P.	SAUR	1962	1962	1920	Eocene moy	Extérieur zone centrale	405.94	307.6	15.35	16.55	262	224 - 255	
07808X0008	F2	SAINT-SELVIN-SUR-L'ISLE	AU PASSAGE	ORAGE	A.E.P.	SAUR	1965	1976	2500	Eocene moy	Extérieur zone centrale	415.22	304.48	20	20.91	270	218 - 266	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
07808X0009	F2	SAINT-MEDARD-DE-GUIZIERES	LAVEAU	ORAGE	A.E.P.	SALR	1969	1968	1600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	410.44	304.53	15	16.96	242	193 - 233	
07808X0015	F	PEINTURES(LES)	ROLLAND	ORAGE	A.E.P.	SALR	1975	1974	1600	Eocene moy -Cretace sup	Extérieur zone centrale	409.36	310.8	19	20.44	245	113 - 215	
07808X0196	F1	COULTRAS	TROQUEREAU	ORAGE	A.E.P.	SALR	1986	1985	3400	Eocene moy	Extérieur zone centrale	411.75	306.12	26	26.4	283	220 - 278	
07815X0057	F	SAINT-SEURIN-SUR-L'ISLE	CEMAGREF	ORAGE	Industriel	Industrie	1989	1988	4800	Eocene moy	Extérieur zone centrale	415.05	304.5	2	2	263	154 - 257	
08031X0144	F	BLANQUEFORT	CACHAC	ORAGE	Divers	Divers	1951	0	0	Eocene moy	Zone centrale	365.41	296.63	23	23.75	237	0 - 0	Non-accessible
08031X0172	F	BLANQUEFORT	LINAS	ORAGE	A.E.P.	CUB L.E.D	1965	1965	5000	Eocene moy	Zone centrale	364.76	296.28	18.82	19.26	218	125 - 213	
08031X0198	F	TAILLAN-MEDOC(LE)	L'ECUREUIL	ORAGE	A.E.P.	CUB L.E.D	1970	1969	4800	Eocene moy	Zone centrale	362.97	294.74	30	30.48	241	150 - 205	
08031X0199	F1	PIAN-MEDOC(LE)	COMMUNAL	ORAGE	A.E.P.	L.E.D	1970	1969	3000	Eocene moy	Zone centrale	364.41	299.98	12	12.52	266	140 - 260.3	
08032X0001	F1	LUDON-MEDOC	SYNDICAT	ORAGE	Ex A.E.P.	E.S.G	1952	0	0	Eocene moy	Zone centrale	368.32	302.11	5.92	7.7	276	194.4 - 267.2	Lumngraphe
08032X0006	F2	BASSENS	EVERITUBE	ORAGE	Ex Industriel	Nexuste plus	1958	0	0	Eocene moy	Zone centrale	372.63	295.34	4	4	265	237.7 - 265.2	Rebouché
08032X0022	F	LUDON-MEDOC	PACHAN	ORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.99	302.57	6.5	6.57	187	0 - 0	Non-accessible
08032X0054	F	BLANQUEFORT	FLORIMOND	ORAGE	Ex Divers	Divers	1949	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.2	296.3	4	5.3	203	171 - 203	
08032X0066	F	PAREMPUYRE	FLAMAND	ORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.32	300.15	3	3.5	193	0 - 0	Non-accessible
08032X0097	F	PAREMPUYRE	DNE SEGLR	ORAGE	Divers	Divers	1987	1988	1440	Eocene moy	Zone centrale	368.67	299.74	3.5	2.7	190	0 - 190	
08032X0132	F	PAREMPUYRE	Ch-PAREMP	ORAGE	Ex Divers	Nexuste plus	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	368.85	297.37	3	5.5	199	0 - 0	Rebouché
08032X0221	F	BLANQUEFORT	LE TREMBLAY	ORAGE	A.E.P.	CUB L.E.D	1972	1972	4500	Eocene moy	Zone centrale	366.85	295.45	4	4.43	250	162.2 - 242.4	
08032X0222	F	BLANQUEFORT	LANDOT	ORAGE	A.E.P.	CUB L.E.D	1972	1970	4300	Eocene moy	Zone centrale	365.86	297.78	18	18.31	265	169.6 - 259	Piezometre
08032X0256	F3	MACAU	LAFONT	ORAGE	A.E.P.	E.S.G	1973	1973	3000	Eocene moy	Zone centrale	367.62	303.42	7	5.74	252	153 - 249	
08032X0331	F2	PIAN-MEDOC(LE)	GRAVIEL	ORAGE	A.E.P.	L.E.D	1992	1991	2000	Eocene moy	Zone centrale	366.3	300.88	10	10	265	203.5 - 259	
08033X0003	F	AMBES	St-BARBE	ORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.29	302.57	4	4	193	0 - 0	Non-accessible
08033X0013	F	AMBES	LE BURCK	ORAGE	Divers	Divers	1905	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.17	302.86	3	3	191	0 - 0	Non-accessible
08033X0062	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	DOBIN	ORAGE	Divers	Divers	1895	0	0	Eocene moy	Zone centrale	372.81	297.18	4	3.63	205	0 - 0	
08033X0068	F	AMBARES-ET-LAGRAVE	GAZILLON	ORAGE	Divers	Divers	1880	0	0	Eocene moy	Zone centrale	375.21	297.26	7	7	200	0 - 0	
08033X0088	F	AMBARES-ET-LAGRAVE	Ch-St-DENIS	ORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	376.26	298.55	8	8.6	209	0 - 0	Non-accessible
08033X0147	F1	BASSENS	MICHELIN-S	ORAGE	Industriel	Industrie	1962	1962	1300	Eocene moy	Zone centrale	374.22	294.53	3.6	6.3	220	199 - 214.1	
08033X0163	F2	BASSENS	MICHELIN-N	ORAGE	Industriel	Industrie	1963	1962	1300	Eocene moy	Zone centrale	374.55	294.89	4	6.73	226	206 - 222	
08033X0170	F3	AMBARES-ET-LAGRAVE	C.F.A.	ORAGE	Industriel	Industrie	1964	1974	2000	Eocene moy	Zone centrale	374.74	295.73	4.29	5.17	232	159 - 225.3	
08033X0237	F3	BASSENS	EVERITUBE	ORAGE	Ex Industriel	Industrie	1969	1969	4800	Eocene moy	Zone centrale	372.8	295.45	4	4.84	267	229 - 262	Piezometre
08033X0257	F	SAINT-LOUBES	L'ESCART	ORAGE	A.E.P.	L.E.D	1973	1972	4000	Eocene moy	Zone centrale	379.2	294.6	30	30.37	312	229 - 304	
08033X0290	F	AMBARES-ET-LAGRAVE	LE-GORP	ORAGE	A.E.P.	L.E.D	1974	1971	4000	Eocene moy	Zone centrale	376.34	295.87	8	8.64	269	185 - 263	
08033X0294	F4	BASSENS	C.F.A.	ORAGE	Industriel	Industrie	1975	1974	2000	Eocene moy	Zone centrale	373.88	295.09	3.82	4.93	265	190 - 258	
08033X0303	F	BASSENS	COMENOT	ORAGE	Industriel	Industrie	1989	1988	1600	Eocene moy	Zone centrale	373	294.55	4	4.4	267	219.6 - 267.1	
08034X0004	F1	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	IXORI I	ORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1977	0	0	Eocene moy	Zone centrale	380.2	301.78	10	11.61	286	245 - 281	
08034X0005	F2	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	DORET	ORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1952	0	0	Eocene moy	Zone centrale	380.23	302.3	13	13.48	265	240.7 - 258.7	
08034X0007	F	SAINT-LOUBES	CHARTRAN	ORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	380.32	295.78	6	6.7	202	0 - 0	Non-accessible
08034X0015	F	CUBZAC-LES-PONTS	Gd-POUILLET	ORAGE	Ex Divers	Divers	1911	0	0	Eocene moy	Zone centrale	380.47	299.29	3	3.85	300	0 - 0	
08034X0031	F	SAINT-SULPICE-ET-CAMEYRAC	P-RIVIERE	ORAGE	A.E.P.	L.E.D	1966	1965	2500	Eocene moy	Zone centrale	384.4	294.7	3.36	4.56	326	250 - 320	
08034X0297	F	SAINT-SULPICE-ET-CAMEYRAC	AMERICAIN	ORAGE	Divers	Divers	1917	0	0	Eocene moy	Zone centrale	385.12	293.97	9.5	9.5	327	0 - 0	Non-accessible
08034X0307	F	IZON	LA-MATTE	ORAGE	Divers	Divers	1990	0	0	Eocene moy	Zone centrale	385.32	296.46	4	5.55	248	0 - 0	
08034X0315	F	IZON	SARY	ORAGE	Divers	Divers	1908	0	0	Eocene moy	Zone centrale	386.61	294.74	6	6.7	280	0 - 0	Non-accessible
08035X0270	F	EYSINES	CANTINOLLE	ORAGE	A.E.P.	CUB L.E.D	1962	1962	4000	Eocene moy	Zone centrale	363.26	292.14	9.55	10.2	186	128.4 - 182.3	
08035X0287	F	TAILLAN-MEDOC(LE)	DEMON-R19	ORAGE	Ex A.E.P.	CUB L.E.D	1958	0	0	Eocene moy	Zone centrale	361.46	292.94	12.03	12.33	172	103 - 172	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08035X0338	F	HAILLAN(LE)	MOULINAT-L	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1965	1964	5000	Eocene moy	Zone centrale	362.2	292.32	11	11.37	235	130.6 - 230	
08035X0376	F2	EYSINES	LA-FORET	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1968	1968	6000	Eocene moy	Zone centrale	364.36	289.6	42.5	42.99	429	270 - 420	
08035X0393	F5	SAINT-MEDARD-EN-JAILLES	GAJAC-COFOR	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1969	1969	4800	Eocene moy	Zone centrale	359.52	292.05	15	16.1	411	244 - 403.5	Piezometre
08035X0425	F	EYSINES	MOULIN-NOIR	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1972	1970	4300	Eocene moy	Zone centrale	365.1	292.27	5	5.6	218	162 - 210	Piezometre
08036X0015	F	BOUSCAT(LE)	BARBUSSE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1946	0	0	Eocene moy	Zone centrale	368.84	289.35	2.7	3	295	239 - 295	
08036X0016	F	BORDEAUX	JOURDE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1944	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.96	285.22	3.2	3.2	307	237.4 - 300	Non-accessible
08036X0017	F	BORDEAUX	PAULIN	FORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1943	0	0	Eocene moy	Zone centrale	368.84	287.42	10.9	10.9	400	317.3 - 394.4	Rebouché
08036X0018	F	BORDEAUX	BOURBON	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1942	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.39	288.47	4.8	5.47	5.5	200 - 245.5	
08036X0019	F	BORDEAUX	L-FAURE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1941	0	0	Eocene moy	Zone centrale	370.76	289.39	3.85	4.3	245	196.6 - 242.1	
08036X0206	F	BORDEAUX	CH-LABARDE	FORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1943	0	0	Eocene moy	Zone centrale	371.95	290.93	4.6	5.92	250	198.5 - 247.2	Rebouché
08036X0417	F	BORDEAUX	JOURNAL-SO	FORAGE	Ex Industriel	N'existe plus	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	369.85	286.25	5.5	5.5	243	0 - 0	Rebouché
08036X0682	F	BRUGES	LAGRANGE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1967	1966	5000	Eocene moy	Zone centrale	367.16	291.45	13.5	13.63	225	140 - 210.2	
08036X0718	F	BORDEAUX	BERNARD	FORAGE	Ex Industriel	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	372.23	289.76	5	5.21	223	0 - 0	
08037X0003	F2	BORDEAUX	BD JJ BOSCH	FORAGE	Divers	Divers	1928	0	0	Eocene moy	Zone centrale	372.29	284.04	6	6.9	320	0 - 0	
08037X0015	F	CENON	MAIRIE	FORAGE	Ex A.E.P.	Divers	1942	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.31	288.04	6	5.85	300	241 - 216	Piezometre
08037X0020	F	BASSENS	CAMP 4	FORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1918	0	0	Eocene moy	Zone centrale	374.65	293.67	5.52	7.31	215	0 - 0	Rebouché
08037X0021	F	BASSENS	DOUANE	FORAGE	Ex A.E.P.	Divers	1917	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.23	293.69	4.93	5.15	214	0 - 0	Piezometre
08037X0029	F	LORMONT	CIMENTS-F	FORAGE	Ex Industriel	Industrie	1931	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.06	289.26	5.25	5.07	300	0 - 0	Piezometre
08037X0039	F	FLOIRAC	JALINEAU	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1960	1960	2000	Eocene moy	Zone centrale	374.32	285.65	27.86	29.3	310	276 - 303	
08037X0040	F	BORDEAUX	AMELIN	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1960	1960	5000	Eocene moy	Zone centrale	372.69	291.66	4.45	5.39	284	228 - 278	Piezometre
08037X0041	F	CENON	CAVAILLES	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1960	1960	3000	Eocene moy	Zone centrale	374.33	287.4	69	69	347	291.5 - 341	
08037X0042	F	BORDEAUX	LA BENAUGE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1961	1960	5000	Eocene moy	Zone centrale	372.7	286.88	4.34	4.8	286	390 - 426	
08037X0048	F	FLOIRAC	GUESTIER	FORAGE	Ex Divers	Industrie	1910	0	0	Eocene moy	Zone centrale	373.84	284.33	4.5	5.75	242	0 - 0	Piezometre
08037X0109	F	BASSENS	BARANQUINE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1962	1962	6000	Eocene moy	Zone centrale	373.63	292.74	4.28	4.99	282	220 - 274.8	
08037X0169	F	BOULIAC	BOULIAC-I	FORAGE	Ex A.E.P.	Divers	1963	1962	2000	Eocene moy	Zone centrale	377.15	284.05	72	72.1	251	201.8 - 245.2	Piezometre
08037X0313	F	CENON	LORET-ZUP	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1966	1963	3840	Eocene moy	Zone centrale	374.96	287.9	63.5	63.76	352	280.9 - 331.9	
08037X0396	F1	ARTIGUES-PRES-BORDEAUX	MOULINAT	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1968	1967	3600	Eocene moy	Zone centrale	376.7	289	40	40.36	335	270 - 330.2	
08037X0400	F1	LORMONT	GENICART	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1969	1968	4000	Eocene moy	Zone centrale	373.98	289.84	58.8	58.9	355	276 - 348	
08037X0402	F2	FLOIRAC	PASTEUR	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1970	1969	4800	Eocene moy	Zone centrale	373.33	285.8	3.7	4.18	295	260 - 290	Piezometre
08037X0418	F	CARBON-BLANC	CHAMBOLRCY	FORAGE	Industriel	Industrie	1970	1971	500	Eocene moy	Zone centrale	376.68	293.66	12.6	13.43	268	228.5 - 260.5	
08037X0425	F	CENON	LA-MAREGUE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1972	1971	3200	Eocene moy	Zone centrale	375.44	287.26	64	64.2	350	269 - 347	
08037X0426	F	BOULIAC	GENDARMERIE	FORAGE	Divers	Divers	1972	1971	500	Eocene moy + Eocene sup	Zone centrale	375.05	284.4	17	17.61	260	109 - 255	
08037X0428	F2	LORMONT	CARRIET	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1973	1972	2000	Eocene moy	Zone centrale	373.85	291.25	10	10	297	256 - 292	Non-accessible
08037X0429	F	LORMONT	LA-RAMADE	FORAGE	A.E.P.	CUB.L.E.D.	1973	1973	4000	Eocene moy + Eocene sup	Zone centrale	374.93	290.01	36	36.88	330	217 - 312	Piezometre
08037X0453	F	CARBON-BLANC	FAVOLS	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1983	1981	4000	Eocene moy + Eocene sup	Zone centrale	376.28	292.89	16	16.45	290	182 - 287	
08038X0137	F	SAINT-SULPICE-ET-CAMEYRAC	DROUILLARD	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Zone centrale	384.37	293.38	27	27	274	0 - 0	
08038X0236	F	POMPIGNAC	ROQUEBERT	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1980	1977	1500	Eocene moy	Zone centrale	382.94	289.24	20	20.59	312	240.3 - 306.3	
08042X0007	F	LIBOURNE	RUE-BORDES	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1938	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	397.27	293.95	17.5	18.9	295	250 - 287.2	
08042X0008	F	LIBOURNE	SNCF	FORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	396.88	294.04	19.47	20.61	273	0 - 0	Non-accessible
08042X0039	F	LIBOURNE	BALASTIERE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1968	1966	3000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	397.16	296.94	10.14	10.76	275	217 - 269.1	
08042X0074	F4	BILLAUX(LES)	GIRARD	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1973	1973	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	395.91	300.4	4.5	6.65	305	219 - 299	
08042X0078	F	BONZAC	SYNGUITRES	FORAGE	A.E.P.	ESG	1976	1974	3000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	399.7	303.03	5	7.29	279	178.8 - 275	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB.FIN	RESEAU
08043X0008	F	SAINT-EMILION	BARBANNES	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1970	1970	1500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	405 06	293 2	26	26 18	318	240 - 312	
08043X0029	F	ARTIGUES-DE-LUSSAC(LES)	MinGAILLARD	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1986	1985	3000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	403 9	299 1	26	26 52	303	272 - 326	
08045X0002	F	VAYRES	E.R.G.G.	FORAGE	Divers	Divers	1941	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	389 36	292 8	12	12	327	291 9 - 323 8	
08045X0006	F	VAYRES	BEL-AIR	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	389 67	292 38	12	13	309	0 - 0	Non-accessible
08045X0036	F	CADARSAC	G-BARRAIL	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1975	1974	3000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	392 62	288 56	7	7 96	300	184 - 280	
08045X0037	F	SALLEBOEUF	LA-GRAVETTE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1976	1976	1200	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386 58	286 32	24	24 48	315	165 - 310	
08046X0001	F	MOULON	L'OUSTALOT	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1957	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	395 9	285 37	12 07	13 27	383	209 2 - 364 2	
08046X0003	F2	LIBOURNE	GUYROSSE	FORAGE	Ex A.E.P.	L.E.D.	1924	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	398 21	291 67	11 5	13 72	298	0 - 0	Lumugraphe
08046X0006	F3	LIBOURNE	GUYROSSE	FORAGE	Ex A.E.P.	L.E.D.	1927	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	398 2	291 62	11 5	13 72	252	0 - 0	
08046X0024	F	GENISSAC	CANAUDONNE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1969	1968	2000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	397 4	287 04	4 39	5 3	275	186 - 270	
08046X0080	F4	LIBOURNE	GUYROSSE	FORAGE	Geothermique	L.E.D.	1981	1981	5000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	398 16	291 5	11 18	10 75	303	216 - 300	
08047X0042	F	SAINT-JEAN-DE-BLAIGNAC	CUGNET	FORAGE	A.E.P.	SOGE DO	1976	1976	3600	Eocène moy	Extérieur zone centrale	405 34	283 1	7	8 39	294	235 - 290	
08047X0050	F	SAINT-PEY-D'ARMENS	CHIBALEY	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1981	1981	3000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	406	287 32	12	12 61	312	248 - 308	
08048X0048	F	SAINT-MAGNE-DE-CASTILLON	CHAPOUTERE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1990	1990	3300	Eocène moy	Extérieur zone centrale	410 97	287 1	23	23	295	249 4 - 291 8	
08055X0015	F	PESSAC-SUR-DORDOGNE	FOSSE-PIN	FORAGE	A.E.P.	SOGE DO	1976	1976	1000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	421 6	282 8	10	11 28	328	272 - 322	
08057X0001	F1	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	E.S.G.	1937	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	432 3	284 42	16	16	247	0 - 0	
08057X0002	F2	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1955	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	432 31	284 43	16	15 37	335	288 8 - 309	
08057X0013	F	SAINT-AVIT-SAINT-NAZAIRE	GARENNE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1981	1980	3000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	434 95	284 4	22 5	23 11	284	225 - 279	
08254X0066	F	ARES	GDE LANDE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1989	1988	5000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	325 64	281 97	10	10 49	485	313 - 473	
08257X0033	F	ARCACHON	ABATILLES	FORAGE	A.E.P.	Industrie	1923	0	1400	Eocène moy	Extérieur zone centrale	320 29	266 98	8 55	8 55	464	409 5 - 464 5	
08257X0064	F2	ARCACHON	ABATILLES	FORAGE	A.E.P.	Industrie	1992	1992	700	Eocène moy	Extérieur zone centrale	320 36	267 01	6	6	472	360 6 - 466	
08261X0030	F	ANDERNOS-LES-BAINS	BRUYERES	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1971	1969	3600	Eocène moy	Extérieur zone centrale	330 68	277 46	17 5	17 97	483	384 6 - 478	
08264X0004	F1	SAINT-JEAN-D'ILLAC	BOULAC	FORAGE	Ex A.E.P.	C.G.E.	1964	1964	750	Eocène moy	Extérieur zone centrale	355 64	284 4	45	45 53	485	24 3 - 47 9	Lumugraphe
08268X0020	F1	BARPE(LE)	C.E.A.	FORAGE	Industriel	Industrie	1964	1964	2000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	350 94	266 3	55 4	55 4	331	301 - 326	Piezometre
08271X0213	F3	MERIGNAC	JACOB	FORAGE	Ex A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1972	1971	3900	Eocène moy	Zone centrale	362 9	283 75	42 5	42 65	419	270 - 408 5	Piezometre
08272X0005	F1	BEGLES	PRECHE	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1932	0	0	Eocène moy	Zone centrale	372 19	282 97	4 78	5 64	332	290 - 323	Piezometre
08272X0006	F2	BEGLES	BEQUET	FORAGE	Ex A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1936	0	0	Eocène moy	Zone centrale	370 29	281 47	13 68	14 28	340	282 7 - 329	
08272X0007	F3	BEGLES	VERDUN	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1936	0	0	Eocène moy	Zone centrale	371 68	282 03	5 15	5 96	336	281 - 330	
08272X0087	F	BEGLES	BONNAL	FORAGE	Ex Industriel	Industrie	1927	0	0	Eocène moy	Zone centrale	371 11	281 74	9	9	307	0 - 0	
08272X0135	F2	TALENCE	FAC-SCIENC.	FORAGE	Divers	Divers	1950	0	0	Eocène moy	Zone centrale	368 33	282 75	17	17 57	403	339 5 - 351 7	
08272X0327	F1	PESSAC	LA-PAILLERE	FORAGE	Divers	Divers	1967	1966	1600	Eocène moy	Zone centrale	366 66	281 74	38	36 64	253	172 2 - 244 7	
08272X0347	F3	PESSAC	LA-PAILLERE	FORAGE	Divers	Divers	1968	0	0	Eocène moy	Zone centrale	366 86	281 64	30 5	30 5	410	220 - 410	
08272X0391	F	VILLENAVE-D'ORNON	GAUCHON	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1969	4800	Eocène moy	Zone centrale	369 64	277 01	30	30 72	312	180 - 306	Piezometre
08272X0393	F	MARTILLAC	SAUTEGRIT	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	3000	Eocène moy	Zone centrale	371 44	274 2	23	23 37	275	165 - 269 3	
08272X0397	F	MARTILLAC	MATASSET	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	3200	Eocène moy	Zone centrale	371 79	275 44	14	14 38	228	138 - 221 8	
08272X0403	F4	BEGLES	PONT MAYE	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1971	1970	4300	Eocène moy	Zone centrale	370 43	280 36	8	8 53	312	180 - 306 4	
08272X0404	F4	GRADIGNAN	CAZEAUX	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1971	1972	4300	Eocène moy	Zone centrale	367 06	278 61	18	18 21	327	185 - 325	
08272X0406	F4	TALENCE	LAVARDENS	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1971	1971	4300	Eocène moy	Zone centrale	367 53	283 93	26 1	26 34	391	235 - 385	
08273X0005	F1	CAMBLANES-ET-MEYNAC	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1934	0	0	Eocène moy	Zone centrale	376 1	278 7	10	10 2	247	210 - 222 5	Non-accessible
08273X0043	F	VILLENAVE-D'ORNON	SERVANTIN	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1963	1963	4750	Eocène moy	Zone centrale	372 41	279 49	6 85	7 65	327	265 3 - 320 5	
08273X0209	F	LATRESNE	PORT-L'ORME	FORAGE	Ex Divers	Divers	1946	0	0	Eocène moy	Zone centrale	374 39	279 8	5	6 05	260	230 - 259 8	
08273X0262	F1	LATRESNE	COULOMB	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1969	1968	1500	Eocène moy	Zone centrale	375 12	281 44	4 05	4 76	341	289 7 - 336	Piezometre

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08273X0272	F2	QUINSAC	SYND INTER	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1970	1969	1400	Eocène moy	Zone centrale	176.36	275.12	5	6.43	230	120 - 244	Piezometre
08273X0285	F2	LATRESNE	MAUCOLLET	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1973	1971	1500	Eocène moy	Zone centrale	375.4	279.95	4	4.7	320	206 - 306	
08273X0288	F2	CAMBLANES-ET-MEYNAC	SYNDICAT	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1974	1973	1800	Eocène moy	Zone centrale	375.5	278.36	4	4.41	277	192 - 272	Piezometre
08273X0353	F3	LATRESNE	CHICAND	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1989	1988	2400	Eocène moy	Zone centrale	376.83	279.25	65	65.6	366	264 - 360	
08276X0085	F1	MARTILLAC	LA-CAPE	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	4400	Eocène moy	Zone centrale	369.07	271	52	52.38	380	225.5 - 376.2	Piezometre
08277X0003	F	CASTRES-GIRONDE	BELLEFOND-L	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1962	1961	6000	Eocène moy	Zone centrale	376.96	268.42	9.4	10.1	307	182 - 300.3	
08277X0013	F	SAINT-SELVE	PINCHOT	FORAGE	Ex A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1965	1964	5000	Eocène moy	Zone centrale	377.82	267.1	27.12	28.21	320	225 - 315	
08277X0016	F	MARTILLAC	CORDON	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1965	1964	5000	Eocène moy	Zone centrale	373.17	273.05	10.04	10.57	262	151.1 - 253.6	
08277X0152	F1	LABREDE	GUIGEOT	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1970	4300	Eocène moy	Zone centrale	375.27	268.87	30.8	31.12	305	197 - 299.6	Piezometre
08277X0153	F1	SAINT-MEDARD-DEYRANS	PONTET	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	4000	Eocène moy	Zone centrale	373.65	272.7	23	23.27	360	257 - 344	
08277X0154	F	MARTILLAC	CASTAING	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	3400	Eocène moy	Zone centrale	372.48	273.84	12	12.56	238	136 - 260	
08277X0155	F1	MARTILLAC	HI-NOUCHET	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	3200	Eocène moy	Zone centrale	372.21	271.25	42	42.29	338	215 - 330.9	
08277X0159	F1	SAINT-MEDARD-DEYRANS	LE-BLAYET	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	4300	Eocène moy	Zone centrale	374	271.24	18	18.36	327	190 - 315	
08277X0161	F1	SAINT-SELVE	LE-REYS	FORAGE	Ex A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1969	2150	Eocène moy	Zone centrale	375.72	267.66	14	14	258	165 - 253	Non-accessible
08277X0162	F1	LABREDE	LA-SAUQUE	FORAGE	A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1970	4300	Eocène moy	Zone centrale	374.27	269.57	17.5	17.81	292	190 - 280	
08277X0215	F	AYQUEMORTE-LES-GRAVES	BLANCHERIE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1985	1985	3000	Eocène moy	Zone centrale	376.18	271.45	7	7	325	192.9 - 312.9	Non-accessible
08278X0016	F	LANGOIRAN	BRJOL	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène moy	Zone centrale	384.8	269.79	6	6.75	148	0 - 0	Non-accessible
08278X0017	F	PORTETS	NIAGARA	FORAGE	Ex Divers	Divers	1900	0	0	Eocène moy	Zone centrale	380.57	270.01	10	11.9	241	0 - 0	Non-accessible
08278X0111	F	ARBANATS	CHOLET	FORAGE	Ex A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1969	1967	4800	Eocène moy	Zone centrale	382.02	266.4	32	32.57	284	206 - 274.2	
08278X0112	F2	BAURECH	PETIT PORT	FORAGE	A.E.P.	CISE AQUITAINE	1968	1966	400	Eocène moy	Zone centrale	379.62	272.86	4.5	5.54	165	131 - 160	
08278X0126	F	PORTETS	CURCIE-P.	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1970	1974	4300	Eocène moy	Zone centrale	380.96	267.4	31	31.67	300	180 - 294.2	
08278X0127	F1	PORTETS	GRANGENEUVE	FORAGE	Ex A.E.P.	C.U.B.L.E.D.	1970	1974	4300	Eocène moy	Zone centrale	379.53	266.52	31	31.4	305	172.8 - 293	Lumigraphie
08278X0129	F2	LANGOIRAN	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1971	1971	2000	Eocène moy	Zone centrale	383.18	271.16	24	24.47	200	129 - 177.5	
08278X0186	F3	BAURECH	COURREAU	FORAGE	A.E.P.	CISE AQUITAINE	1988	1987	2400	Eocène moy	Zone centrale	380.87	272.54	7	7.55	200	123 - 195	Piezometre
08281X0007	F	CREON	LAFONT	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1965	1964	500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	387.2	277.9	88.7	88.8	365	296 - 360	
08281X0018	F	SAUVE(LA)	LE-RIOT	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1977	1976	1000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	391.4	276.9	78	78.45	375	300 - 370	
08281X0020	F	HAUX	CHAT D'EAU	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1987	1986	500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386.21	273.58	92	92.67	325	206 - 319	
08281X0022	F	POUT(LE)	ROCHON	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1989	1989	4000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	337.5	283	37	37.17	323	265 - 318	
08282X0001	F1	TARGON	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1958	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	394.09	273.37	51.9	52.67	346	260.5 - 336	Rebouché
08282X0029	F2	TARGON	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1991	1991	2500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	394.1	273.47	51.2	51.2	338	294 - 336	
08284X0011	F	SAINT-PEY-DE-CASTETS	ARTIGUES VIDUC	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1986	1985	2500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	411.21	281.52	12	12.88	326	238 - 298	
08285X0004	F1	PODENSAC	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1937	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386.19	265.18	12	12.92	259	195 - 260	
08285X0009	F	RIONS	Ch LAGRANGE	FORAGE	Ex Divers	Divers	1909	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386.96	265.76	8	8	227	0 - 0	
08285X0010	F1	PAILLET	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1934	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386.13	268.79	12	13.42	175	0 - 0	Rebouché
08285X0012	F2	PAILLET	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1968	1966	500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386.13	268.74	10.91	11.92	200	147 - 194.7	Piezometre
08285X0016	F2	PODENSAC	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1974	1974	2500	Eocène moy	Extérieur zone centrale	386.11	265.22	12	12.66	280	203 - 280	
08285X0029	F	RIONS	L'EYRE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1992	1992	1600	Eocène moy	Extérieur zone centrale	387.65	266.15	27	27	260	208 - 255	Piezometre
08287X0015	F	SAINT-FELIX-DE-FONCAUDE	FONTET	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1980	1979	2400	Eocène moy	Extérieur zone centrale	406.6	263.8	29.25	29.25	305	220 - 292	Non-accessible
08288X0003	F3	SAUVETERRE-DE-GUYENNE	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	E.S.G.	1954	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	408.15	269.04	91	91	350	233.6 - 350	
08288X0004	F1	LANDERROLET-SUR-SEGUR	RIVALS	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1956	0	0	Eocène moy	Extérieur zone centrale	413.56	265.73	31.27	31.62	302	201.3 - 300	
08288X0009	F2	LANDERROLET-SUR-SEGUR	RIVALS	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1990	1989	3000	Eocène moy	Extérieur zone centrale	413.58	265.68	36	36.21	293	238 - 287	
08291X0001	F1	MASSUGAS	SYNDICAT	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1963	1963	1650	Eocène moy	Extérieur zone centrale	420.43	277.27	33.16	34.63	315	281 - 317	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RÉSEAU
08291X0012	F2	PELLEGRUE	CHATELU	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1991	1991	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	420 33	266 77	36	36	333	282 - 328	
08293X0001	F	SAINT-ANDRE-ET-APPELLES	PI BEAUZE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1970	1969	1500	Eocene moy	Extérieur zone centrale	430 4	282 15	15	15 82	324	265 - 319	
08295X0001	F1	MONSEQUIR	MONLOT	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1952	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	420 4	263 22	28 5	28 5	276	165 2 - 263 6	
08296X0001	F2	MONSEQUIR	LA BUCHE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1972	1969	1200	Eocene moy	Extérieur zone centrale	421 88	264 12	25	25 75	285	200 - 277	
08521X0002	F2	CADILLAC	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1926	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	389 3	262 85	8	8 22	257	200 - 250	Non-accessible
08521X0009	F	CERONS	LE-BOUSCAT	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1966	1966	600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	386 58	261 7	16 6	17 19	329	306 - 318	
08521X0018	F	BARSAC	Ch d'EAU	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1967	1982	2400	Eocene moy	Extérieur zone centrale	389 47	260 14	8	8 41	230	175 3 - 225	
08521X0239	F	SAINTE-CROIX-DU-MONT	VERDELAIS	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1992	1991	1920	Eocene moy	Extérieur zone centrale	391 71	258 14	9	10 23	200	155 - 195	Piezometre
08522X0011	F	TOULENNE	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1941	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	393 86	254 66	14	14 8	152	0 - 0	
08522X0012	F1	SAINT-MACAIRE	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	N'existe plus	1936	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	396 5	255 09	21 23	20 47	130	0 - 0	Rebouché
08522X0013	F1	LANGON	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1905	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	394 94	253 88	10 22	13 17	152	0 - 0	Non-accessible
08522X0017	F2	VERDELAIS	LES-SOURCES	FORAGE	Industriel	Industrie	1963	1962	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	394 15	257 1	32 58	33 44	158	106 - 150 5	Piezometre
08522X0024	F2	SAINT-MACAIRE	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1967	1966	600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	396 48	255 1	21 23	20 47	143	104 2 - 139 9	
08522X0116	F2	LANGON	SALIERES	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1982	1982	6000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	394 45	253 64	18	17 5	163	104 - 154	
08523X0092	F	CAUDROT	LE-GRAVA	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1977	1977	1500	Eocene moy	Extérieur zone centrale	402 62	255 52	16 3	16 8	254	164 - 218	
08524X0018	F1	REOLE(LA)	LE-PRIEUR	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1966	1975	3200	Eocene moy	Extérieur zone centrale	412 8	255 75	15 75	16 95	312	243 - 302 9	
08524X0109	F2	REOLE(LA)	L'ILE	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1987	1986	4000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	412 9	255 24	14	14	326	260 - 320	
08524X0110	F	FONTET	MEDOC	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1991	1991	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	411 65	253 2	50	50	310	195 - 301	
08526X0003	F	AUROS	G.D.F.	FORAGE	Divers	Divers	1959	0	0	Eocene moy	Extérieur zone centrale	399 16	249 58	57 5	57 97	210	179 - 208	
08526X0053	F	AUROS	CAMPECH	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1991	1990	2400	Eocene moy	Extérieur zone centrale	399 33	248 65	81	81 56	244	178 - 244	
08531X0002	F	MONGAUZY	ST-ANDRE	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1968	1967	1300	Eocene moy	Extérieur zone centrale	414 34	255	20	21 3	325	230 - 320	Non-accessible
08762X0018	F	BAZAS	LES-POUILLES	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1974	1973	1000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	396 63	239 88	77	77 21	370	295 8 - 367 5	
08763X0002	F1	BAZAS	LE-PIGEAN	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1961	1973	1000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	400 69	241 72	42 02	42 33	274	203 - 240	
08763X0016	F2	BAZAS	LE-PIGEAN	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1993	1993	2000	Eocene moy	Extérieur zone centrale	400 71	241 78	42	42	273	205 - 265	
08764X0003	F3	GRIGNOLS	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	L.E.D.	1962	1961	1600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	410 45	235 15	151 3	151 3	380	289 5 - 339 1	
08764X0005	F	CAUIGNAC	GRIGNOLS	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1967	1967	1800	Eocene moy	Extérieur zone centrale	410 4	238 66	62	69 1	284	206 - 280	Non-accessible
08764X0008	F	GRIGNOLS	BARRY	FORAGE	Ex A.E.P.	L.E.D.	1983	1984	1600	Eocene moy	Extérieur zone centrale	411 47	235 91	76	76 7	287	215 - 277	

OUVRAGES A L'EOCENE SUPERIEUR

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
07294X0001	F	SOULAC	AMELIE	FORAGE	Divers	Divers	1963	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	328 35	359 05	12	0	44	-	Non-accessible
07294X0003	F	SOULAC	AMELIE	FORAGE	Divers	Divers	1960	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	327 4	359 6	11	0	118	-	Non-accessible
07294X0026	F	VERDON-SUR-MER(LE)	GIRAudeau	FORAGE	Divers	Divers	1989			Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	332 8	365 55	3 88		59 8	-	
07294X0027	F	VERDON-SUR-MER(LE)	GIRAudeau	FORAGE	Divers	Divers	1989			Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	332 8	365 56	3 4		26	-	
07298X0001	F1	VENDAYS-MONTALIVET	MONTALIVET	FORAGE	Ex A.E.P.	SO GE DO	1956	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	327 55	347 33	12	0	52	26 -	49 Non-accessible
07298X0002	F2	VENDAYS-MONTALIVET	MOUTALIVET	FORAGE	Ex A.E.P.	SO GE DO	1965	1964	600	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	328 2	346 7	10	0	51	28 1 -	46 1 Non-accessible
07298X0012	F	VENDAYS-MONTALIVET	COMMUNAL	FORAGE	Divers	Divers	1970	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	340	354 2	5 5	0	50	-	Non-accessible
07298X0017	F2	GRAYAN-ET-L'HOPITAL	VIDEAU	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1974	1973	700	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	330 62	354	7	7 43	80	46 6 -	76 6
07298X0019	F1	VENSAC	TASTE SOULE	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1989	1989	1600	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	337 75	349 62	5	5	173	98 4 -	166 3
07298X0020	F3	GRAYAN-ET-L'HOPITAL	COUTrILLADE	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1989	1989	1600	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	331 06	351 17	8	8	173	95 -	166 1
07298X0021	F1	VENDAYS-MONTALIVET	MONTALIVET	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1990	1989	2200	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	327 41	347 39	10	10	217	132 -	211
07305X0004	F	SAINT-VIVIEN-DE-MEDOC	BOYE	FORAGE	Divers	Divers	1936	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	338 26	355 15	1	1	111	0 -	36 Non-accessible
07305X0036	F2	JAU-DIGNAC-ET-LOIRAC	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1972	1972	750	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	339 02	350 6	4 1	4 59	108	63 -	106
07305X0046	F2	SAINT-VIVIEN-DE-MEDOC	LES PIOTS	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1984	1984	1000	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	335 12	352 23	8	8	89	32 3 -	82 5
07305X0047	F1	GRAYAN-ET-L'HOPITAL	MAURELLES	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1985	1984	1000	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	332 92	353 07	12	12	53	29 -	52 7
07305X0049	F2	VENSAC	DFHES	FORAGE	A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1989	1989	1600	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	333 17	349 91	9	9	177	96 2 -	171 8
07306X0036	F2	JAU-DIGNAC-ET-LOIRAC	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1972	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	341 26	352 58	4	0	60	15 -	51 Non-accessible
07534X0001	F	NAUJAC-SUR-MER	ST-ISIDORE	FORAGE	Divers	Divers	1909	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	330 07	335 7	15	0	162	0 -	162 Non-accessible
07541X0001	F1	VENDAYS-MONTALIVET	BOURG	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1954	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	333 82	345 1	5	0	166	134 7 -	164 7 Non-accessible
07541X0028	F2	VENDAYS-MONTALIVET	BOURG	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1982	1981	960	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	344 91	333 9	8	8 6	169	80 -	169
07542X0001	F1	LESPARRE-MEDOC	PRADAL	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1954	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	342 8	339 02	7	7	45	29 6 -	38 7
07542X0006	F	LESPARRE-MEDOC	LA BRASSERIE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	344 42	339 45	7 5	0	60	0 -	60
07542X0014	F	CIVRAC-EN-MEDOC	ESCURAC	FORAGE	Divers	Divers	1970	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	342 86	343 88	18	0	60	19 -	60
07542X0036	F	QUEYRAC	CARCAGNELX	FORAGE	Divers	Divers	1973	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	339 81	344 94	5	0	39	27 4 -	39 5
07542X0040	F	CIVRAC-EN-MEDOC	L'HERITAGE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1976	1976	750	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	341 94	344 85	2	3 38	105	57 -	101
07542X0041	F3	LESPARRE-MEDOC	CHAMP-FOIRE	FORAGE	Ex A.E.P.	L.E.D.	1979	1978	1200	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	343 68	338 9	12	0	70	35 -	71
07542X0042	F	CIVRAC-EN-MEDOC	MR PETIT	FORAGE	Divers	Divers	1982	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	345 4	342 45	4	0	60	15 -	60
07542X0043	F	GAUILLAN-EN-MEDOC	LAYAUGA	FORAGE	Divers	Divers	1987	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	339 9	343 38	6	0	59	29 -	59
07543X0024	F	SAINT-CHRISTOLY-DE-BLAYE	PIEZOL2	FORAGE	Ex Divers	Divers	1966	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	352 5	344 7	4 29	5 04	27	0 -	0
07543X0036	F1	CIVRAC-EN-MEDOC	MR SECRET	FORAGE	Divers	Divers	1970	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	347 95	342 07	10	0	44	10 -	44
07543X0067	F	CIVRAC-EN-MEDOC	MR LACOMBE	FORAGE	Divers	Divers	1982	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	346 37	341 32	7	0	50	4 -	49
07543X0068	F	CIVRAC-EN-MEDOC	MR LACOMBE	FORAGE	Divers	Divers	1982	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	346 25	342 95	9	0	44	0 -	0
07543X0069	F	CIVRAC-EN-MEDOC	MR PAULIN	FORAGE	Divers	Divers	1982	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	346 9	342 7	14	0	60	7 -	60
07543X0070	F	CIVRAC-EN-MEDOC	MR LACOMBE	FORAGE	Divers	Divers	1982	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	346 25	342 65	8	0	60	9 -	60
07543X0071	F	BLAIGNAN	LA CARDONNE	FORAGE	Industriel	Industrie	1983	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	347 5	339 34	31	0	55	41 -	53
07545X0001	F	HOURTIN	BOURG	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1956	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	333 46	326 28	16 4	16 2	185	150 -	185
07545X0021	F2	NAUJAC-SUR-MER	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1988	1989	1200	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	335 39	332 89	17	17	160	116 -	158
07547X0045	F2	CISSAC-MEDOC	DUVAL	FORAGE	Divers	Divers	1970	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	348 44	328 03	28	0	53	32 -	53
07547X0068	F	SAINT-SAUVEUR	SABLONNET	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1985	1985	1800	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	351 5	327 35	25	25 74	260	140 -	252
07548X0003	F	PAUILLAC	BOURG	FORAGE	Ex A.E.P.	Rebouché	1930	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	357 55	327 05	7 3	0	121	115 -	121

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
07348X0006	F	SAINT-ESTEPHE	CH-MONTROSE	FORAGE	Divers	Divers	1873	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	356 9	331 97	113	113	119	0 - 119 4	Non-accessible
07348X0195	F	PAUILLAC	PADARNAC	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1956	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	356 9	327 9	16	153	53	26 4 - 53 2	
07352X0003	P	SAINT-CIERS-SUR-GIRONDE	GOURBEUIL	PUTTS	A.E.P.	SAUR	0	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	367 12	336 63	21	0	14	0 - 0	
07774X0001	F1	CARCANS	MAUBUISSON	FORAGE	A.E.P.	E.S.G	1962	1962	600	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	326 75	316 45	153	166	270	225 - 230	
07778X0015	F2	CARCANS	MAUBUISSON	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1972	1969	600	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	326 2	313 66	15	16 15	322	225 - 322	
07783X0002	F1	SAINT-LAURENT-ET-BENON	COMMUNAL	FORAGE	A.E.P.	L.E.D	1956	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	350 75	321 28	10	10	146	100 - 146	
07784X0002	F	SAINT-JULIEN-BEYCHEVELLE	BEAUCAILLOU	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	358 7	321 18	10	10	98	0 - 0	
07784X0004	F	SAINT-JULIEN-BEYCHEVELLE	BEYCHEVELLE	FORAGE	Divers	Divers	1869	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	358 15	320 55	133	133	67	0 - 0	
07784X0029	F	SAINT-LAURENT-ET-BENON	CAMENSAC	FORAGE	Divers	Divers	1983	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	354 46	320 93	23	23	56	45 - 55	
07784X0033	F	PAUILLAC	BROLYAU	FORAGE	Divers	Divers	1989			Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	354 54	324 63	27	27	58	-	
07785X0001	F	CARCANS	BOURG	FORAGE	A.E.P.	E.S.G	1942	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	333 85	341 32	21	19 45	238	-	
07788X0009	F	AVENSAN	COMMUNAL	FORAGE	Divers	Divers	1946	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	356 2	308 5	20	20	118	0 - 0	Non-accessible
07788X0015	F	LISTRAC-MEDOC	COMMUNAL	FORAGE	Non exploite	Divers	1949	0	0	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	353 82	312 95	41	0	42	26 5 - 42	
07788X0033	F3	CASTELNAU-DE-MEDOC	L'HOSPICE	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1969	1968	1000	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	352 91	308 3	26	26 58	129	42 - 124 7	
07788X0038	F	AVENSAN	STADE	FORAGE	Divers	Divers	1989	1989	80	Eocene sup calcaire	Extérieur zone centrale	356 1	308	32	32	80	52 4 - 80	
07791X0084	F	LAMARQUE	PHILIPPE	FORAGE	Divers	Divers	1971	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	359 7	314 66	10	0	18	12 - 18	
07791X0136	F	LAMARQUE	LE PORT	FORAGE	Divers	Divers	1974	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	361 4	315 37	4	0	28	12 8 - 28	
07791X0144	F2	SAINT-GENES-DE-BLAYE	SEGONZAC	FORAGE	Non exploite	Divers	1985	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	364 2	321 54	4	0	33	15 - 33	
07792X0003	F	GENERAC	COMMUNAL	FORAGE	Divers	Divers	1935	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	373 4	323 87	44	0	36	31 - 34	
07793X0001	F1	PUGNAC	ST URBAIN	FORAGE	A.E.P.	SAUR	1952	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 47	314 53	8	8	62	22 8 - 51 2	
07793X0002	F1	MARGAUX	STADE	FORAGE	Divers	Divers	1959	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	362 23	308 51	16	0	40	35 - 40	
07793X0017	F	CANTENAC	SCOLAIRE	FORAGE	Divers	Divers	1953	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	364 34	307 54	5	0	29	0 - 29	Non-accessible
07793X0019	F	CANTENAC	ANGULET	FORAGE	Divers	Divers	1965	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	363 77	306 01	10	0	40	34 - 40	
07793X0033	F	MARGAUX	ILE MARGAUX	FORAGE	Divers	Divers	1973	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	365 04	309 59	4	0	57	48 6 - 56 7	
07796X0003	F	AMBES	CITE	FORAGE	Industriel	Industrie	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 15	307 44	5	0	100	0 - 0	Non-accessible
07796X0012	F	AMBES	GARE	FORAGE	Non exploite	Divers	1939	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 37	307 2	4	0	150	0 - 0	
07796X0013	F	AMBES	PN47	FORAGE	Divers	Divers	1939	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 45	306 3	4	0	95	93 - 95	Non-accessible
07796X0014	F	AMBES	GALIDI	FORAGE	Divers	Divers	1925	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 65	306 49	3	0	74	0 - 73 8	
07796X0015	F	AMBES	MR HOSTEIN	FORAGE	Divers	Divers	1929	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 46	306 86	35	0	103	101 5 - 103	
07796X0016	F	AMBES	PORT-LOPES	FORAGE	Divers	Divers	1904	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 47	307 27	4 21	0	91	0 - 91 1	
07796X0017	F	AMBES	CALTEX	FORAGE	Non exploite	Divers	1910	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 17	307 53	3 7	0	132	0 - 132 5	Non-accessible
07796X0018	F1	AMBES	COBOGAL	FORAGE	Ex Industriel	Industrie	1890	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 35	306 63	41	0	130	0 - 0	Piezometre
07796X0021	F3	AMBES	ESSO	FORAGE	Industriel	Industrie	1958	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 15	305 56	3 75	4 77	264	221 - 257 7	Non-accessible
07796X0022	F	AMBES	BEAUVOIR	FORAGE	Industriel	N'existe plus	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 64	305 45	3 77	5 5	180	0 - 0	
07796X0023	F	AMBES	ESSO	FORAGE	Non exploite	Industrie	1904	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 36	305 69	4 8	0	82	32 5 - 50	Non-accessible
07796X0024	F	AMBES	PEYCOT	FORAGE	Non exploite	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 61	305 79	4 55	4 55	189	0 - 0	Non-accessible
07796X0026	F	AMBES	MIRAMBEAU	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 96	306 82	3 5	0	80	0 - 0	
07796X0027	F2	AMBES	MIRAMBEAU	FORAGE	Divers	Divers	1890	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 15	306 81	3 75	0	97	0 - 0	
07796X0029	F	AMBES	TILLENE	FORAGE	Divers	Divers	1923	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	372 89	306 5	4 5	0	88	0 - 88 1	
07796X0038	F2	BAYON-SUR-GIRONDE	DOCKS	FORAGE	Industriel	Industrie	1946	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	368 49	308 42	5 3	0	96	0 - 96	
07796X0041	F2	MACAU	GRANGE NEUVE	FORAGE	Divers	Divers	1930	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	366 36	307 51	4	0	100	0 - 100	
07796X0044	F	MACAU	RAVEZ	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 65	304 07	4	0	125	0 - 125	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
07796X0045	F3	AMBES	COBOGAL	FORAGE	Industriel	Industrie	1962	1961	250	Eocène sup calcaire	Zone centrale	369.3	306.7	4.21	0	150	101 - 147.3	Piezomètre
07796X0069	F	BOURG	PORT	FORAGE	Industriel	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	372.04	308.29	7.822	196	0 -	0	
07796X0071	F	BOURG	PAIN SUCRE	FORAGE	Divers	Divers	1880	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	370.08	308.7	8	0	112	0 -	0
07796X0075	F3	BAYON-SUR-GIRONDE	DOCKS	FORAGE	Industriel	Industrie	1971	1970	100	Eocène sup calcaire	Zone centrale	368.43	308.45	6.68	110	81.8 -	106.8	
07797X0004	F	AMBES	MR CAVIGNAC	FORAGE	Divers	Divers	1929	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.89	305.66	4	0	93	72 -	93
07797X0007	F	AMBES	BEAUREGARD	FORAGE	Divers	Divers	1938	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.66	304.81	3	0	96	0 -	96
07797X0010	F	AMBES	LA CONE	FORAGE	Divers	Divers	1904	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.37	303.93	4.7	0	62	0 -	62.4
07797X0013	F	AMBES	BOURDIEU	FORAGE	Non exploité	Divers	1902	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.61	305.44	2.5	0	51	0 -	51.2
07797X0018	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	MR APERT	FORAGE	Divers	Divers	1910	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.68	303.85	4	0	93	0 -	93
07797X0021	F	BOURG	C CHARLUS	FORAGE	Divers	Divers	1880	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.71	307.77	13	0	106	0 -	106
07797X0023	F	PRIGNAC-ET-MARCAMPS	D LAGRANGE	FORAGE	Divers	Divers	1882	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	375.55	305.42	4	0	110	0 -	0
07797X0024	F	BOURG	REYNAUD	FORAGE	Divers	Divers	1945	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.41	307.92	5	0	77	0 -	76.7
07797X0026	F	BOURG	LA LUSTRE	FORAGE	Divers	Divers	1926	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.95	308.18	4.5	0	41	0 -	41.2
07797X0027	F	BOURG	GOURDET	FORAGE	Non exploité	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.55	307.45	4	0	60	0 -	60
07797X0031	F	BOURG	DNE BARBE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	375.58	306.75	3.5	0	36	0 -	36.3
07797X0033	F	PRIGNAC-ET-MARCAMPS	GRAND JOUR	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.96	306.98	6.5	0	78	0 -	78
07797X0034	F	SAINT-LAURENT-D'ARCE	STE LATAPY	FORAGE	Divers	Divers	1955	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.26	307.25	36	0	93	0 -	100
07797X0035	F	PRIGNAC-ET-MARCAMPS	PORT D'ESPEAU	FORAGE	Non exploité	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.88	304.86	4	0	86	0 -	86.5
07797X0036	F	SAINT-GERVAIS	EYSTEROLLE	FORAGE	Non exploité	Divers	1952	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	377.31	304.77	4.5	0	74	0 -	74
07797X0037	F	SAINT-GERVAIS	EYSTEROLLE	FORAGE	Divers	Divers	1951	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	377.51	304.68	4	0	87	0 -	87.3
07797X0038	F	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	PORT NEUF	FORAGE	Divers	Divers	1939	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	377.96	304.57	4	0	80	29 -	81
07797X0039	F	SAINT-GERVAIS	MR DUMAS	FORAGE	Divers	Divers	1958	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.72	305.61	15	0	96	0 -	0
07797X0040	F	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	DNE LA MATTE	FORAGE	Divers	Divers	1880	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.1	304.31	4	0	126	0 -	126.5
07798X0002	F	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	ST TOTAL	FORAGE	Divers	Divers	1970	1970	25	Eocène sup calcaire	Zone centrale	381.83	304.81	47	0	111	101 -	111.4
07805X0002	F2	PERISSAC	A SEGUN	FORAGE	Divers	Divers	1961	1961	50	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	390.33	305.53	55	0	101	0 -	60
07805X0003	F	LAPUYADE	TIZAC	FORAGE	Divers	Divers	1945	0	0	Eocène sup calcaire	Extérieur zone centrale	393.76	311.84	85	0	70	0 -	70
07807X0002	F	COUTRAS	FOURCHEE	FORAGE	Ex A.E.P.	Syndicat Intercommuna	1939	0	0	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	404.5	306.56	7.5	14.36	120	75 -	117.2
07807X0003	F	COUTRAS	STORUP	FORAGE	Industriel	Industrie	1962	0	0	Eocène sup calcaire	Extérieur zone centrale	405.79	308	12.5	0	63	0 -	0
07808X0001	F1	SAINT-MEDARD-DE-GUIZIERES	LAVEAU	FORAGE	Non exploité	Divers	1941	0	0	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	411.35	304.69	15.5	15.5	121	0 -	0
07808X0002	F2	SAINT-MEDARD-DE-GUIZIERES	LAVEAU	FORAGE	Non exploité	Divers	1952	0	0	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	410.42	304.49	15.5	16.08	120	83 -	114.2
07808X0003	F1	SAINT-SEURIN-SUR-L'ISLE	PASSAGE	FORAGE	Non exploité	Divers	1954	0	0	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	415.21	304.44	21.15	22.15	273.9	159.9 -	269.7
07808X0006	F1	SAINT-SEURIN-SUR-L'ISLE	SOCAR	FORAGE	Industriel	Industrie	1964	1964	50	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	414.18	304.3	19	0	65	54.9 -	64
07808X0007	F2	SAINT-SEURIN-SUR-L'ISLE	SOCAR	FORAGE	Industriel	Industrie	1964	1964	20	Eocène sup Sables F.L.	Extérieur zone centrale	414.06	304.56	18	0	67	58.4 -	67
08028X0007	F1	SAINT-MEDARD-EN-JALLES	POUDRIERIE	FORAGE	Divers	Divers	1961	1962	1000	Eocène sup calcaire	Extérieur zone centrale	357.99	290.39	31	0	240	0 -	0
08031X0016	F	BLANQUEFORT	CH DILLON	FORAGE	Divers	Divers	1935	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	364.7	295.55	26	0	91	0 -	0
08031X0197	F	PIAN-MEDOC(LE)	LAMOUREUX	FORAGE	Divers	Divers	1970	1968	50	Eocène sup calcaire	Zone centrale	364.46	300.44	16	0	99	79.6 -	99.1
08031X0241	F	ARSAC	GOURION	FORAGE	A.E.P.	F.S.G.	1977	1976	2000	Eocène sup calcaire	Zone centrale	359.56	301.82	33	33.36	260	152 -	254
08032X0002	F	PAREMPLYRE	CHATEAU	FORAGE	Non exploité	Divers	1949	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	368.08	298.33	9	0	106	0 -	106.1
08032X0003	F	BASSENS	U.C.B.B.	FORAGE	Non exploité	Industrie	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	372.63	294.99	4	0	170	0 -	0
08032X0005	F1	BASSENS	EVERITTE	FORAGE	Non exploité	Rebouché	1922	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	372.63	295.28	4	0	195	133 -	200
08032X0010	F	LUDON-MEDOC	COURREGES	FORAGE	Non exploité	Divers	1936	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	370.16	302.45	3	0	65	0 -	65
08032X0011	F	LUDON-MEDOC	MORANGE	FORAGE	Non exploité	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	370.1	302.86	3	0	53	0 -	53

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08032X0012	F	LUDON-MEDOC	CARACOUT	FORAGE	Non exploite	Divers	1926	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 43	302 96	3	0	103	0 - 103	
08032X0013	F	LUDON-MEDOC	LACOMBE	FORAGE	Non exploité	Divers	1947	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 67	302 86	3	0	72	0 - 72 2	
08032X0015	F	LUDON-MEDOC	OBYRNE	FORAGE	Non exploite	Divers	1924	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 35	302 7	3 5	0	81	0 - 81	
08032X0016	F	LUDON-MEDOC	LE BOURDIEU	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 46	302 7	3	0	75	0 - 75	
08032X0017	F	LUDON-MEDOC	CH ORANGE	FORAGE	Divers	Divers	1954	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 46	303 05	3	0	77	0 - 77	
08032X0018	F	LUDON-MEDOC	BERMANT	FORAGE	Divers	Divers	1950	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 27	303 44	4	0	70	0 - 69 8	
08032X0019	F	LUDON-MEDOC	ERMITAGE	FORAGE	Divers	Divers	1945	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 45	303 36	3 5	0	80	0 - 80 6	
08032X0020	F	MACAU	CH BIRE	FORAGE	Divers	Divers	1920	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 3	303 41	3 5	0	92	0 - 92	
08032X0025	F	LUDON-MEDOC	COULOMB	FORAGE	Divers	Divers	1923	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 31	300 94	3	0	112	0 - 112	
08032X0026	F	LUDON-MEDOC	DESPARTINS	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	372	301 3	3	0	90	0 - 90	
08032X0052	F	BLANQUEFORT	BARAIL NEUF	FORAGE	Non exploité	Divers	1943	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 67	294 4	2	0	105	0 - 105	
08032X0053	F	BLANQUEFORT	BAGNOLET	FORAGE	Non exploité	Divers	1943	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 2	296 14	2	0	86	0 - 86	
08032X0055	F	BLANQUEFORT	METAIRJE	FORAGE	Divers	Divers	1945	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	370 5	296 67	2 5	0	100	0 - 0	
08032X0057	F	LUDON-MEDOC	CAPET	FORAGE	Divers	Divers	1931	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 22	301 91	4	0	82	0 - 82	
08032X0058	F	LUDON-MEDOC	MR GOFFRE	FORAGE	Non exploite	Divers	1930	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 5	303	4	0	85	0 - 85	
08032X0063	F	PAREMPUYRE	GRATTEQUINE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 86	297 52	4	0	103	0 - 103 1	
08032X0065	F	PAREMPUYRE	D BORDES	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 32	299 25	2	0	112	0 - 0	
08032X0067	F	PAREMPUYRE	PITRES	FORAGE	Non exploité	Divers	1930	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 58	300 66	3 5	0	110	0 - 110	
08032X0068	F	BLANQUEFORT	PORTICI	FORAGE	Non exploite	Divers	1946	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 3	296 52	1 5	0	100	0 - 100	
08032X0089	F	BLANQUEFORT	LA BECASSINE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 27	296 47	4	0	168	0 - 168	
08032X0090	F	BLANQUEFORT	RADIO	FORAGE	Divers	Divers	1953	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 2	296 9	3 5	0	80	77 - 80	
08032X0094	F2	PAREMPUYRE	DNE VALLIER	FORAGE	Divers	Divers	1905	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	372 58	299 42	4	0	130	0 - 130 1	
08032X0095	F	PAREMPUYRE	LE BLANC	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	372	299 18	3 5	0	80	0 - 80	
08032X0106	F	BORDEAUX	RELIGIEUSES	FORAGE	Non exploité	Divers	1955	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	371 27	294 27	4	0	106	80 - 106	
08032X0187	F1	BLANQUEFORT	LABSO	FORAGE	Industriel	Industrie	1962	1962	1600	Eocene sup calcaire	Zone centrale	366 14	295 24	13	13	121	76 - 120	
08032X0213	F	BLANQUEFORT	BARAIL-NEUF	FORAGE	Divers	Divers	1965	0	50	Eocene sup calcaire	Zone centrale	369 66	294 38	2	0	120	80 - 120	
08033X0001	F1	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	COMMUNAL	FORAGE	Non exploité	Divers	1912	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 73	298 5	4 5	0	123	0 - 123	
08033X0002	F2	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	COMMUNAL	FORAGE	Non exploité	Divers	1944	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 73	298 5	4 5	0	110	0 - 110	
08033X0004	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	METAIRJE	FORAGE	Divers	Divers	1942	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	376 03	303 25	2	0	87	0 - 87	
08033X0008	F	BASSENS	AUX MOINES	FORAGE	Non exploité	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	373 29	294 5	3	0	100	0 - 0	
08033X0012	F	AMBES	LE CAMUS	FORAGE	Non exploité	Divers	1927	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	373 34	303 06	2 4	0	70	0 - 70	
08033X0016	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	PN23	FORAGE	Non exploité	Divers	1938	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	373 89	302 22	2 7	0	90	0 - 90	
08033X0017	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	PN11	FORAGE	Non exploité	Divers	1938	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	374 01	299 33	3 5	0	98	0 - 98	
08033X0019	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	PT DE PEYRE	FORAGE	Non exploité	Divers	1956	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	377 92	300 61	3	0	103	0 - 103	
08033X0021	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	LE LION	FORAGE	Non exploite	Divers	1905	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	377 85	300 99	3 5	0	100	0 - 97 8	
08033X0023	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	VIVARNON	FORAGE	Divers	Divers	1911	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 1	301 42	4 5	0	100	0 - 99 6	
08033X0025	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	LISOTTE	FORAGE	Non exploité	Divers	1920	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 31	300 59	4 8	0	100	0 - 100	
08033X0026	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	CLAUDIN	FORAGE	Non exploité	Divers	1937	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 08	301 58	4 5	0	92	0 - 92 5	
08033X0027	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	LANSADE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	377 7	301 56	3 5	0	82	0 - 82	
08033X0030	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	GOBINEAU	FORAGE	Non exploité	Divers	1900	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	378 5	300 17	5	0	80	0 - 0	
08033X0033	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	GAILLASSE	FORAGE	Divers	Divers	1905	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	377 47	302 83	3 8	0	88	0 - 88	
08033X0034	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	BACON	FORAGE	Non exploité	Divers	1905	0	0	Eocene sup calcaire	Zone centrale	377 62	303 71	4 5	0	92	0 - 92	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08033X0037	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	MONDION	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	377.03	303.68	4	0	80	0 - 80	
08033X0039	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	MONDION	FORAGE	Divers	Divers	1904	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.88	303.73	4	0	125	0 - 125	
08033X0040	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	MONDION	FORAGE	Non exploité	Divers	1906	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.93	303.79	4.5	0	77	0 - 77	
08033X0041	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	GEREME	FORAGE	Divers	Divers	1912	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.49	302.07	4.5	0	120	0 - 0	
08033X0042	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	PEYAU	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.48	301.78	4.5	0	100	0 - 0	
08033X0045	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	PEYRONNET	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.61	301.11	4.5	0	140	0 - 140	
08033X0046	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	MADRAN	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.63	300.49	4.5	0	82	0 - 81.7	
08033X0048	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	MR GRADIS	FORAGE	Divers	Divers	1927	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.63	300.35	4.5	0	136	0 - 136.3	
08033X0049	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	MR DESARBRES	FORAGE	Non exploité	Divers	1957	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.43	302.26	2	0	97	0 - 97	
08033X0050	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	PLCE MAIRIE	FORAGE	Non exploité	Divers	1907	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.45	298.7	4	0	105	0 - 193.2	
08033X0052	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	METAIRIE	FORAGE	Divers	Divers	1914	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.2	300.97	3.5	0	90	0 - 90	
08033X0054	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	BOULANGERIE	FORAGE	Divers	Divers	1892	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.61	299.15	4.5	0	87	0 - 87	
08033X0058	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	DUCOURNEAU	FORAGE	Divers	Divers	1945	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.44	298.51	4	0	141	0 - 141	
08033X0060	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	TAUZIN	FORAGE	Divers	Divers	1947	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	373.53	298.9	4.5	0	138	0 - 138	
08033X0061	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	CASTEX	FORAGE	Divers	Divers	1901	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.46	298.85	4	0	80	0 - 80	
08033X0063	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	L'ANGLAISE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	372.92	296.25	4	0	90	0 - 0	
08033X0086	F1	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	SYN MARAIS	FORAGE	Divers	Divers	1959	1961	50	Eocène sup calcaire	Zone centrale	377.07	301.8	2	0	100	77 - 92	
08033X0087	F	AMBARES-ET-LAGRAVE	CH PEYCHAUD	FORAGE	Divers	Divers	1928	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	375.78	299.79	6	0	160	0 - 160	
08033X0089	F	AMBARES-ET-LAGRAVE	POUSSE G.	FORAGE	Divers	Divers	1924	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	376.09	299.39	6	0	71	0 - 71.5	
08033X0098	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	CH ESPERON	FORAGE	Divers	Divers	1910	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.91	299.52	4	0	110	0 - 106.5	
08033X0099	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	ARTIGUES M	FORAGE	Divers	Divers	1890	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.2	298.9	4	0	135	0 - 135	
08033X0100	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	ST-CRICQ	FORAGE	Divers	Divers	1903	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	379.26	298.8	3.5	0	100	0 - 100	
08033X0102	F	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	VALENTOURS	FORAGE	Divers	Divers	1944	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	379.72	297.65	4	0	92	0 - 92	
08033X0156	F	SAINT-LOUBES	BONNA	FORAGE	Industriel	Industrie	1963	1962	30	Eocène sup Sables F.L.	Zone centrale	379.65	295.16	28	0	120	85 - 115	
08033X0171	F2	AMBARES-ET-LAGRAVE	SYN MARAIS	FORAGE	Divers	Divers	1963	1961	50	Eocène sup calcaire	Zone centrale	375.26	302.26	1.75	0	100	0 - 0	
08033X0172	F3	SAINT-VINCENT-DE-PAUL	SYND	FORAGE	Divers	Divers	1964	1961	50	Eocène sup calcaire	Zone centrale	377.18	299.98	2	0	100	0 - 0	
08033X0173	F	SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND	F O S O R	FORAGE	Industriel	Industrie	1964	1964	480	Eocène sup calcaire	Zone centrale	374.2	299.47	0.9	0	106	70 - 100	
08033X0179	F	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	LA PLAGNE	FORAGE	Divers	Divers	1937	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.97	302.76	4	0	97	0 - 97	
08033X0180	F	CUBZAC-LES-PONTS	P PORTO	FORAGE	Divers	Divers	1943	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.81	301.49	4.5	0	75	0 - 75	
08033X0181	F	CUBZAC-LES-PONTS	P PORTO	FORAGE	Divers	Divers	1943	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	378.81	301.36	4	0	97	0 - 97	
08033X0182	F	CUBZAC-LES-PONTS	CONSHILLANT	FORAGE	Divers	Divers	1904	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	379.25	300.22	4	0	150	0 - 150	
08033X0183	F	CUBZAC-LES-PONTS	PORT	FORAGE	Non exploité	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	379.56	300.05	4	0	98	0 - 98	
08034X0003	F	SAINT-LOUBES	PRINCE	FORAGE	Divers	Divers	1958	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	380.32	296.5	5	6.09	135	0 - 135	
08034X0011	F	SAINT-LOUBES	CAVERNES	FORAGE	Non exploité	Divers	1918	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	380.8	296.1	5	0	51	50 - 85	
08034X0012	F	SAINT-LOUBES	CAVERNES	FORAGE	Divers	Divers	1901	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	380.82	295.94	5	0	70	50 - 66	
08034X0013	F	LUGON-ET-L'ILE-DU-CARNAY	CLARENCE	FORAGE	Divers	Divers	1926	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	386.63	298.17	4	0	86	0 - 0	
08034X0014	F	CUBZAC-LES-PONTS	HICOT	FORAGE	Divers	Divers	1951	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	379.96	300.23	24.5	0	86	0 - 0	
08034X0018	F	SAINT-ROMAIN-LA-VIRVE	DNE BONHOMME	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	380.8	298.68	3	0	79	0 - 0	
08034X0020	F	ASQUES	CH COLFFINS	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	380.83	296.85	4.5	0	86	0 - 0	
08034X0021	F	ASQUES	D FEUTILLADE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	381.96	297.37	4	0	82	-	
08034X0022	F	ASQUES	MR BIGLIARDI	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	382.33	297.91	4	0	100	0 - 0	
08034X0024	F	ASQUES	MR FAURE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup calcaire	Zone centrale	382.8	297.27	5	0	100	0 - 0	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08034X0026	F	SAINT-ROMAIN-LA-VIRVEE	LACAILLE	FORAGE	Divers	Divers	1965	1965	6	Eocène sup. Sables F.L.	Zone centrale	384.5	298.04	3.5	0	104	87.8 - 98.1	
08034X0316	F	SAINT-ANDRE-DE-CUBZAC	TIMBERLAY	FORAGE	Divers	Divers	1969	1969	45	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	380.76	302.16	18.11	0	95	72 - 92	
08034X0320	F	SAINT-LOUBES	CADEROT	FORAGE	Divers	Divers	1971	1971	5	Eocène sup. Sables F.L.	Zone centrale	381.43	296.29	4.5	0	102	71 - 101	
08034X0326	F	SAINT-LOUBES	DUPRAT	FORAGE	Divers	Divers	1973	1973	6	Eocène sup. Sables F.L.	Zone centrale	383.6	297.38	5	0	100	79 - 97	
08036X0008	F	BORDEAUX	JARDEL	FORAGE	Ex Industriel	Rebouché	1901	0	0	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	371.12	286.45	5	0	314	244 - 280	
08036X0075	F3	BORDEAUX	PAMPRE D'OR	FORAGE	Ex Industriel	Rebouché	1961	1961	150	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	371.25	286.06	5	0	135	82 - 135	
08036X0415	F	BORDEAUX	ST MARC	FORAGE	Ex Industriel	Rebouché	1901	0	0	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	368.21	285.26	8	0	313	269 - 313.5	
08036X0670	F2	BRUGES	COUDOT	FORAGE	Divers	Divers	1966	1965	50	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	369.59	293.7	1	0	150	128 - 150	
08036X0740	F	BORDEAUX	CASTEL	FORAGE	Industriel	Industrie	1969	1969	400	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	371.35	289.81	4	0	180	115 - 178.5	
08037X0001	F	FLOIRAC	C I M T	FORAGE	Non exploité	Industrie	1900	0	0	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	372.62	283.76	3	0	226	0 - 0	
08037X0005	F1	BORDEAUX	BRIENNE	FORAGE	Divers	Divers	1921	0	0	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	372.33	284.2	6	0	186	0 - 0	
08037X0009	F2	BORDEAUX	ST-GOBIN	FORAGE	Non exploité	Industrie	1913	0	0	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	372.54	288.36	5.5	0	213	0 - 0	
08037X0417	F2	ARTIGUES-PRES-BORDEAUX	STE AQI COLL.	FORAGE	Industriel	Industrie	1971	1971	80	Eocène sup. calcaire	Zone centrale	376	287.42	65	0	173	147.9 - 166.9	
08038X0046	F	SAINT-SULPICE-ET-CAMEYRAC	CH DU LEU	FORAGE	Divers	Divers	1965	1964	90	Eocène sup. Sables F.L.	Zone centrale	386.18	292.44	29.9	0	135	110 - 133	
08041X0001	F	SAINT-MICHEL-DE-FRONSAC	BARAIL	FORAGE	Divers	Divers	1963	1963	5	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	390.81	294.02	3	0	107	100 - 107	
08041X0002	F	SAINT-MICHEL-DE-FRONSAC	LA CABANE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	391.37	294.25	4	0	107	0 - 0	
08041X0003	F	SAINT-MICHEL-DE-FRONSAC	LA PALU	FORAGE	Divers	Divers	1934	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	391.13	293.9	3	0	107	92 - 105.5	
08041X0004	F	FRONSAC	GROS BONNET	FORAGE	Ex Divers	Industrie	1933	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	393.14	294.83	6	0	122	0 - 122	
08041X0005	F	VAYRES	LUNE GARDE	FORAGE	Divers	Divers	1958	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	389.73	293.82	5	0	107	95 - 105	
08041X0006	F	IZON	LOIGNON	FORAGE	Divers	Divers	1888	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	389.5	295.39	4	0	95	66 - 99	
08041X0007	F	LUGON-ET-L'ILE-DU-CARNAY	TETE-ROUGE	FORAGE	Divers	Divers	1964	1964	5	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	387.6	296.82	3.7	0	100	80 - 97.2	
08041X0010	F	ARVEYRES	LAVER	FORAGE	Divers	Divers	1967	1966	4	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	393.29	293.5	3	0	100	94.6 - 100.3	
08041X0011	F	GALGON	GALGON	FORAGE	Divers	Divers	1948	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	394.02	300.64	41	0	90	0 - 90	
08041X0012	F	LUGON-ET-L'ILE-DU-CARNAY	BOURDIEU	FORAGE	Divers	Divers	1969	1969	5	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	387.58	297.2	3.2	0	100	80 - 98.8	
08041X0015	F	SAINT-GERMAIN-DE-LA-RIVIERE	LA VERGNE	FORAGE	Divers	Divers	1970	1970	6	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	388.32	296.83	4	0	101	81 - 101	
08041X0035	F	FRONSAC	METAIRIE	FORAGE	Divers	Divers	1974	1974	6	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	392.23	294	2.5	0	108	95 - 108.7	
08042X0002	F	LIBOURNE	ABATTOIRS	FORAGE	Ex Divers	Divers	1961	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396.9	296.95	13	0	129	100.7 - 126	
08042X0011	F	ARVEYRES	SHELL	FORAGE	Industriel	Industrie	1956	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.33	293.42	5	0	91	91.4 - 93.4	
08042X0012	F	ARVEYRES	LA CAPELLE	FORAGE	Divers	Divers	1942	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	394.27	293.96	4.5	0	91	0 - 91	
08042X0013	F	ARVEYRES	ROQUETTE	FORAGE	Divers	Divers	1961	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	394	293.4	2.5	0	95	87 - 92	
08042X0014	F	FRONSAC	BARRAIL	FORAGE	Divers	Divers	1950	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396.1	295.34	7	0	107	0 - 107	
08042X0017	F	LIBOURNE	BORDETTE	FORAGE	Divers	Divers	1960	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	397.9	293.83	19	0	125	0 - 0	
08042X0018	F	ARVEYRES	DNE ANGE	FORAGE	Divers	Divers	1925	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395	294	3.5	0	90	78.4 - 84	
08042X0019	F	ARVEYRES	BRULÉ	FORAGE	Divers	Divers	1888	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	394.78	293.95	4	0	95	0 - 95	
08042X0020	F	LIBOURNE	STE GESNI	FORAGE	Industriel	Industrie	1963	1964	80	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396.96	296.88	11	0	72	52 - 70	
08042X0028	F1	BILLAUX(LES)	PALUS RABE	FORAGE	Ex A.E.P.	SO GE DO	1965	1965	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.82	300.4	3.8	0	70	56 - 63	
08042X0029	F	GALGON	SCE GIRARD	FORAGE	Divers	Divers	1943	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.86	300.58	8	0	64	56 - 64	
08042X0030	F	ARVEYRES	BLANC	FORAGE	Industriel	Industrie	1965	1964	720	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	393.6	293.44	5.1	0	94	67 - 87	
08042X0031	F	ARVEYRES	ROTONDE	FORAGE	Divers	Divers	1935	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.38	293.56	6	0	89	62 - 89	
08042X0032	F	ARVEYRES	LAPOUGE	FORAGE	Divers	Divers	1956	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.18	293.35	4	0	109	106.1 - 108.6	
08042X0033	F	ARVEYRES	PORT NOYER	FORAGE	Divers	Divers	1937	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.62	293.5	4	0	112	60 - 90	
08042X0034	F2	BILLAUX(LES)	PALUS RABE	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO	1965	1965	1200	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396.15	300.26	4	0	69	56.4 - 67.4	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08042X0035	F	SAINT-EMILION	CHEVAL	FORAGE	Divers	Divers	1966	1964	60	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	400 52	294 1	36 7	0	124	85 5 - 122 7	
08042X0041	F	SAINT-DENIS-DE-PILE	FERCHAUD	FORAGE	Industriel	Industrie	1968	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	399 39	302 1	8	0	57	38 - 56	
08042X0042	F3	BILLAUX(LES)	PALL'S RABI	FORAGE	A.E.P.	SO GE DO.	1969	1968	1200	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 99	300 36	3 98	0	128	95 - 116	
08042X0046	F	ARVEYRES	NERE-ETCHEA	FORAGE	Divers	Divers	1952	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 2	293 36	3	0	120	0 - 0	
08042X0049	F	LIBOURNE	SABATIE	FORAGE	Divers	Divers	1971	1971	500	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	397 62	294 05	19	0	105	0 - 0	
08042X0079	F	FRONSAC	COULOMBES	FORAGE	Divers	Divers	1976	1976	5	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 36	296 31	4	0	103	92 - 103 5	
08042X0113	F	SAILLANS	CASSAGNE	FORAGE	Divers	Divers	1979	1979	5	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	394 52	298 28	4	0	99	89 - 98 7	
08042X0127	F	LIBOURNE	LE PINTEY	FORAGE	Divers	Divers	1980	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 45	295 95	4	0	60	50 - 60	
08042X0128	F	GALGOON	GIRARD	FORAGE	Divers	Divers	1981	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 74	300 54	7 5	0	58	41 - 56	
08042X0129	F	SAINT-DENIS-DE-PILE	BASTIERE	FORAGE	Divers	Divers	1981	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	399 54	301 95	8	0	60	48 - 57	
08042X0130	F	NEAC	R T F	FORAGE	Divers	Divers	1939	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	400 67	297 68	35	0	130	103 - 126	Non-accessible
08043X0002	F	SAINT-EMILION	BEZINEAU	FORAGE	Divers	Divers	1953	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	401 75	293 48	42	0	135	0 - 136	
08043X0003	F	LUSSAC	COMMUNAL	FORAGE	Divers	Divers	1941	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	408 23	297 2	63	0	147	130 8 - 139	
08043X0004	F	SAINT-EMILION	CROQUE-M	FORAGE	Divers	Divers	1966	1966	15	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	401 12	294 74	34 8	0	127	74 - 127	
08043X0005	F	NEAC	GARRAUD	FORAGE	Divers	Divers	1965	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	401 67	297 88	37	0	45	32 - 40	
08043X0006	F	MONTAGNE	CAZELON	FORAGE	Divers	Divers	1967	1967	96	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	405 87	293 57	42	0	93	83 - 90	
08044X0023	F	PUTISSEGLIN	CAVE COOP	FORAGE	Industriel	Industrie	1990	1990	300	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	410 2	295 8	94	0	167	120 - 164	
08045X0004	F	ARVEYRES	MOUILLE CUL	FORAGE	Divers	Divers	0	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	393 27	293 08	4	0	89	0 - 90	
08045X0007	F	ARVEYRES	GRAVIER	FORAGE	Divers	Divers	1963	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	393 27	291 15	3 5	0	60	53 - 60	
08045X0008	F	VAYRES	PAQUET	FORAGE	Divers	Divers	1955	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	390 21	292 15	11	0	106	82 - 106	
08045X0009	F	ARVEYRES	MONNEREAU	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup. calcaire	Extérieur zone centrale	393 1	290 34	23	0	100	60 - 65	
08045X0010	F	FRONSAC	FRANCILLON	FORAGE	Divers	Divers	1964	1964	6	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	392	293 12	2 7	0	110	94 7 - 103 8	
08045X0013	F	SAINT-MICHEL-DE-FRONSAC	SAFER	FORAGE	Divers	Divers	1967	1967	10	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	391 28	292 69	4 17	0	109	94 6 - 105 2	
08045X0015	F	FRONSAC	GRAVEYRON	FORAGE	Divers	Divers	1967	1966	5	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	392 45	293 28	3 76	0	112	97 - 112	
08045X0017	F	FRONSAC	CALUSSEAU	FORAGE	Divers	Divers	1968	1967	50	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	392 54	292 84	4 15	0	120	94 - 113	
08045X0022	F1	VAYRES	BSN	FORAGE	Industriel	Industrie	1969	1970	300	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	388 67	293 03	8 55	0	115	84 - 110	
08045X0023	F2	VAYRES	BSN	FORAGE	Industriel	Industrie	1969	1970	300	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	388 23	293 25	8 3	0	116	81 - 111	
08045X0033	F	ARVEYRES	PAN PERDU	FORAGE	Industriel	Industrie	1972	1972	50	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	392 95	289 94	25	0	80	60 - 75 7	
08045X0038	F	VAYRES	GROUPE SCO	FORAGE	Ex Divers	Industrie	1956	0	0	Eocène sup. calcaire	Extérieur zone centrale	390 75	292	10	0	110	0 - 0	
08046X0007	F1	LIBOURNE	QUEYROSSE	FORAGE	Ex Divers	Divers	1899	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	398 19	291 5	11 5	0	135	0 - 0	
08046X0009	F	BRANNE	HOSPICE	FORAGE	Divers	Divers	1900	0	0	Eocène sup. calcaire	Extérieur zone centrale	400 46	284 22	9	0	124	0 - 0	
08046X0010	F	SAINT-EMILION	MARZELLE	FORAGE	Ex Divers	Divers	1905	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	400 33	292 55	31	0	358	0 - 0	
08046X0013	F	LIBOURNE	GD PRES	FORAGE	Divers	Divers	1963	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396	289 94	1	0	62	56 - 62	
08046X0014	F	GENISSAC	STe DUGAS	FORAGE	Industriel	Industrie	1963	1964	150	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	397 02	287 72	6	0	70	64 5 - 69 5	
08046X0015	F	LIBOURNE	GD BOURDIEU	FORAGE	Divers	Divers	1964	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 69	291 3	4	0	60	46 5 - 60	
08046X0017	F	ARVEYRES	VIADUC	FORAGE	Divers	Divers	1965	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	394 22	291 34	4	0	61	0 - 0	
08046X0018	F	LIBOURNE	BELLIQUET	FORAGE	Divers	Divers	1965	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 56	291 04	3 5	0	60	53 8 - 60	
08046X0020	F	LIBOURNE	CHANTE C	FORAGE	Divers	Divers	1967	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 09	289 38	5 2	0	68	0 - 68	
08046X0021	F	LIBOURNE	CH MEYNARD	FORAGE	Divers	Divers	1967	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395 2	290 54	4	0	62	49 2 - 61	
08046X0022	F	LIBOURNE	CONDAT	FORAGE	Divers	Divers	1968	1968	50	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396 3	289 58	4 9	0	106	92 1 - 105 5	
08046X0028	F	LIBOURNE	J MATHIEU	FORAGE	Divers	Divers	1970	0	0	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396 36	289 78	3 5	0	80	0 - 80	
08046X0029	F	MOLLON	RIVEAU	FORAGE	Divers	Divers	1970	1970	50	Eocène sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	397 6	284 38	23 45	0	105	71 - 102	

NUMERO BRGM	DESIGN	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	AN AUTO	Q AUTO M3/J	NAPPE	ZONE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB-FIN	RESEAU
08046X0068	F	LIBOURNE	LES GALETS	FORAGE	Divers	Divers	1972	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396.66	290.13	4	0	60	42 - 60	
08046X0079	F	BRANNE	RUE DU PUTTS	FORAGE	Divers	Divers	0	0	0	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	400.44	284.25	6	0	214	0 - 0	
08046X0081	F	LIBOURNE	LES ROSEAUX	FORAGE	Divers	Divers	1981	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	397.16	291.47	4	0	60	31 - 30	
08046X0082	F	LIBOURNE	J MATHIEU	FORAGE	Divers	Divers	1979	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	396.38	289.77	3	0	60	40 - 60	
08046X0083	F	LIBOURNE	DNE DERIDET	FORAGE	Divers	Divers	1978	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.74	289.35	3	0	60	45 - 60	
08046X0085	F	SAINT-SULPICE-DE-FALEYRENS	GREGONES	FORAGE	Divers	Divers	1978	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	399.95	288.47	7	0	60	45 - 36	
08046X0086	F	SAINT-SULPICE-DE-FALEYRENS	BERNACHOT	FORAGE	Divers	Divers	1979	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	398.16	286.84	5	0	60	52 - 60	
08046X0087	F	SAINT-SULPICE-DE-FALEYRENS	COURT ARGENT	FORAGE	Divers	Divers	1978	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	399.54	285.51	5	0	60	54 - 60	
08046X0088	F	GENISSAC	DISTILLERIE	FORAGE	Industriel	Industrie	0	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	395.95	288.95	4	0	53	0 - 53	
08048X0005	F	GARDEGAN-ET-TOURTIAC	VILLEBOUT	FORAGE	Divers	Divers	1972	1972	10	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	413.77	290.44	63	0	120	85 - 111.5	
08048X0044	F	CASTILLON-LA-BATAILLE	CHATTE NORD	FORAGE	Industriel	Industrie	1975	1975	50	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	412.45	286.87	25	0	147	117.5 - 147.5	
08253X0012	F	LEGE-CAP-FERRET	EMBRUNS	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1981	1981	1500	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	320.82	278.45	8	8.84	505	345 - 495	
08254X0012	F	ARES	CAPLANDE	FORAGE	A.E.P.	L.E.D.	1965	1964	900	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	325.25	280.25	5.8	6.72	471	420.1 - 468.3	
08258X0005	F	ARCACHON	DESBIEY	FORAGE	A.E.P.	C.G.E.	1900	0	0	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	322.36	267.82	3.6	3.82	470	378 - 478	
08272X0462	F	VILLENAVE-D'ORNON	I.N.R.A.	FORAGE	Divers	Divers	1978	1977	300	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	369.24	280.52	26.75	0	185	140 - 180	
08272X0505	F1	BEGLES	ESSO	FORAGE	Géothermique	Compagnie de Chauffage	1982	1982	0	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	370.96	282.42	12.3	0	250	144 - 246	Piezomètre
08272X0506	F2	BEGLES	ESSO	FORAGE	Géothermique	Compagnie de Chauffage	1982	1982	0	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	370.72	282.5	11.4	0	250	146 - 246	Piezomètre
08273X0206	F	LATRESNE	CANEIRO	FORAGE	Divers	Divers	1965	1966	15	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	374.3	281.93	5	0	140	19 - 140	
08273X0222	F	CADALJAC	SEGUIN	FORAGE	Divers	Divers	1965	1966	20	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	373	276.76	8	0	90	0 - 0	
08277X0150	F	CADALJAC	S.A.F.E.R.	FORAGE	Divers	Divers	1969	1969	40	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	373.95	273.84	6	0	116	68 - 116	
08278X0023	F1	BAURECH	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	CISE AQUITAINE	1956	0	0	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	379.7	273.4	6.8	8.14	125	89 - 125	Piezomètre
08278X0026	F	BAURECH	PETIT PORT	FORAGE	Divers	Divers	1951	0	0	Eocene sup. calcaire	Zone centrale	379.7	272.83	5	0	104	75 - 100	
08283X0004	F	BLAIGNAC	Ponot	FORAGE	Divers	Divers	1961			Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	403.85	282.36	7.35		105	-	
08284X0001	F	PUJOLS	STE BARBE	FORAGE	A.E.P.	E.S.G.	1951	0	0	Eocene sup. Sables F.L.	Extérieur zone centrale	412.7	280.95	106	0	167	156 - 163	
08493X0029	F3	TESTE(LA)	LAVERGNE	FORAGE	Industriel	Industrie	1967	1967	1200	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	315.47	264.04	6	6	530	0 - 0	Non-accessible
08504X0007	F2	BARP(LE)	COMMUNAL	FORAGE	Ex A.E.P.	Rebouché	1976	1975	0	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	353.32	260.75	72	0	249	105 - 165	
08512X0001	F	CABANAC-ET-VILLAGRAINS	BOURG	FORAGE	Divers	Divers	1951	0	0	Eocene sup. calcaire	Extérieur zone centrale	370.72	260.31	45	0	154	82 - 153.7	

ANNEXE 3

Liste des ouvrages à l'Eocène recensés sur le département de la Dordogne

OUVRAGES A L'EOCENE

NUMERO BRGM	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL.	NAPPE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPAICAPTEE PROF DEB FIN
07575X0002	PARCOUL		SOURCE	A.E.P.	Rége Municipale			419 54	324 25	58		0	0 - 0
07575X0025	PARCOUL		FORAGE	Agricole	Mr DEWERRA	1986		420 04	324 35	67 5		84	48 - 78
07575X0026	PARCOUL		FORAGE	Agricole		88		418 25	323 75	65		88	0 - 0
07811X0011	ROCHE-CHALAIS(LA)	Collembrun	FORAGE	Industriel	Mr GIORGESSI J.B.	1984	Sables Périgord et Sidéro. (Oligo-Eocene)	417 66	322 18	42	41	68	48 5 - 67 5
07813X0005	ECHOUGNAC	Trappe de Bonne Espérance	FORAGE	Agricole	Sté agricole de la DOUBLE	1965	Sables Lutetien + Eocene inf	433	316 3	120		129 8	122 - 126
07813X0006	ECHOUGNAC	FONTENELLE	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX MON	1969	Eocene moy + Eocene sup	433 2	315 75	85	85	105 5	92 - 102
07815X0055	PIZOU(LE)		FORAGE	Industriel	MANUTER FRANCE	1985		421 45	305 72	35		165	0 - 0
07815X0056	PIZOU(LE)	Les Gros Buissons	FORAGE	Agricole	Mr REJAUD A.	1984	Eocene sup Sables F.L.	421 93	306 53	45	45	130	119 - 131
07816X0001	SAINT-BARTHELEMY-DE-BELLEGAR		FORAGE	Agricole	Mr GAILLARD	1962		428 87	312 04	87 5		91 75	70 - 87 5
07816X0023	MONTPON-MENESTEROL		FORAGE	Agricole	Mr CARRIER			425 52	305 71	47		108	98 - 108
07817X0001	SAINT-BARTHELEMY-DE-BELLEGAR		FORAGE	A.E.P.	MAIRIE	1964		432 87	310 84	124		116	105 - 114 3
08051X0001	MINZAC	MAREILLE	FORAGE	Agricole	MR GILLAIZEAU	1975	Eocene sup Sables F.L.	417 625	298 125	65	65 4	180	101 2 - 177
08051X0035	MONTPEYROUX	TROMPETTE	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX MON	1989	Sables Lutetien + Eocene inf.	418 89	294 57	35	34 5	320	147 - 310
08051X0038	VILLEFRANCHE-DE-LONCHAT	CLAVIELLE	FORAGE	Agricole	Mr. LESBEGUERIES	1991	Eocene sup Sables F.L.	419 14	297 7	66	66	140	97 - 133
08052X0003	SAINT-MARTIN-DE-GURCON	LA GURCONNAISE	FORAGE	Ex A.E.P.	COMPAGNIE GENERALE DES	1972	Eocene sup. Sables F.L.	423 94	297 545	55		113	73 - 105
08052X0004	SAINT-MARTIN-DE-GURCON	LA CRISTALLINE - LE LAC	FORAGE	A.E.P.	COMPAGNIE GENERALE DES	1974	Eocene inférieur	423 95	297 55	67	67	238	110 - 150
08054X0012	BEAUPOUYET	LAFON	FORAGE	Agricole				417 99	302 96	75		72	-
08055X0002	MONTCARET		FORAGE	Agricole	Mr BIGOURT	1968		419 64	287 02	100		130 2	119 - 124
08055X0036	MONTCARET	JOURGET	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX - ST V	1986	Sables Lutetien + Eocene inf	419	286 68	20	20	357	270 - 352
08056X0005	SAINT-MEARD-DE-GURCON		FORAGE	Divers	Mr DONADIEU	1970		427 3	289 96	90		33	7 - 31
08057X0030	PORT-SAINT-FOY-ET-PONCHAPT	GUARRIGUES	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX - ST V	1988	Eocene inférieur	410 35	285 32	23	23 8	336	282 - 330
08058X0005	GARDONNE	Marais ouest	FORAGE	Ex Industriel	Sté SARPAP	1972	Sables Lutetien + Eocene inf	441 75	282 95	31		275	-
08058X0006	GARDONNE	Marais Ouest	FORAGE	Industriel	STE SARPAP	1973	Sables Lutetien + Eocene inf	441 75	282 9	31	31 25	306 5	234 - 294
08058X0013	SAINT-PIERRE-DEYRAUD	LA RAUFFIE	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX - ST V	1992	Eocene inférieur	439 25	287 98	22	22	275	159 - 270
08065X0004	LAMONZIE-SAINT-MARTIN		FORAGE	Ex Industriel	Sté UNIDOR	1967	Eocene moy	445 23	284 3	29		102	40 - 55
08065X0006	GINESTET		FORAGE	Agricole	Mr GLORIEUX	1970		449 33	290 35	90		41	36 - 41
08065X0011	GINESTET		FORAGE	Agricole	Mr MAXEL	1971		449 2	290 2	90		55	51 - 55
08065X0012	GINESTET		FORAGE	Agricole	Mr GUIRIATO	1970		449 18	290 3	90		40	34 - 38
08065X0013	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr LESCURE	1971		450 62	289 25	95		71	0 - 0
08065X0023	PRIGONRIEUX	LE CINQUET	FORAGE	A.E.P.	CEO BERGERAC	1982	Eocene moy	447 63	284 75	24	25 2	210	131 - 175
08065X0025	LAMONZIE-SAINT-MARTIN	LA SIONIE	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX - ST V	1985	Eocene inférieur	445 26	282 86	32	32 75	273	190 - 266
08066X0001	BERGERAC	Alba	PUTTS	Ex Industriel	Entreprise BOUCHILLOU	1926	Eocene inférieur	454 565	283 95	32	32 8	102	0 - 0
08066X0002	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr FILLIATROU	1961		451 56	287 76	64		62	0 - 0
08066X0003	BERGERAC	Ancienne usine SCHEBY	FORAGE	Industriel	SNPE	1960	Eocene inférieur	456 7	284 62	33	32 1	93 4	65 9 - 93 4
08066X0006	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr MANDEL	1964		450 86	290 59	106		25	0 - 0
08066X0007	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Sté CIVILE AGRICOLE	1965		452 4	283 52	50		110	81 - 96
08066X0008	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr LATOUR	1966		453 79	289 81	140		47	44 - 47
08066X0010	BERGERAC	CANSALADE	FORAGE	Ex Industriel	LAITERIE COOPERATIVE ULP	1966		451 58	285 46	30		26	24 - 26
08066X0011	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr CAILLET	1967		451 45	287 52	42		42	36 - 41
08066X0012	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr CAPDEVILLE	1959		451 49	287 22	50		36	33 - 36
08066X0029	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr CAROUSSE	1970		451 07	288 07	68		50	43 5 - 49
08066X0032	BERGERAC		FORAGE	Agricole	Mr FOURNET	1970		453 84	289 75	115		0	31 2 - 53
08066X0033	BERGERAC		FORAGE	Géothermique	Mr OLIVIER	1970		450 97	288 16	68		45	39 - 44
08066X0043	BERGERAC	Piquecailloux	FORAGE	Géothermique	Sté STREICHENBERGER	1981	Eocene inférieur	454 63	284 68	30	30	110	80 - 105
08066X0045	BERGERAC	Gala - dernière usine	FORAGE	Industriel	Conserveries réunies	1982	Eocene moy	451 29	284 97	25	25 45	170	93 - 136 4
08066X0046	BERGERAC	Ancienne usine SHEBY	FORAGE	Industriel	SNPE de BERGERAC	1984	Eocene inférieur	456 45	284 575	32	32 74	111	68 - 104
08066X0047	BERGERAC	Pont de BERGERAC	FORAGE	A.E.P.	CEO BERGERAC	1987	Eocene moy.	453 66	284 36	25	23 5	171	80 - 147
08066X0049	BERGERAC	Gala - Prés de l'usine	FORAGE	Industriel	Conserveries réunies	1989	Sables Lutetien + Eocene inf	451 12	285 05	25	25 6	140	96 - 140
08294X0001	MONESTIER	LA BASTIDE	FORAGE	A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX - ST V	1969	Eocene inférieur	442 22	277 2	75	75	288	239 - 284 6
08301X0001	MESCOULES		FORAGE	Agricole	CAVE COOPERATIVE	1953	Oligocene + Eocene sup.	447 98	274 55	95		90	0 - 90

NUMERO BRGM	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	NAPPE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB FIN
08301X0002	FLAUGEAC	"Flaugeac"	FORAGE	A.E.P.	CISE BOUNIAGUES	1965	Eocène moy.	450 1	275 75	68	68 5	240	177 - 217 8
08302X0007	SAINT-NADENT		FORAGE	Agricole	Mr GUICHARD	1972	Oligocène + Eocène sup	457 55	279 4	90		151	24 - 53
08302X0008	COLOMBIER		FORAGE	Agricole	Mr ROCHE	1972	Oligocène + Eocène sup	457 6	276 45	150		38	0 - 38
08302X0012	SAINT-LAURENT-DES-VIGNES	"Les Cabanes"	FORAGE	A.E.P.	CISE BOUNIAGUES	1989	Eocène moy + Crétacé sup	451 62	280 63	54	54	253	213 - 247
08303X0001	ISSIGEAC	Château FERRAND	FORAGE	Agricole	SICA FERRAND	1952	Sables infra-mollassiques Eocène moy et inf	462 87	272 78	120	125	185 7	152 5 - 177 6
08303X0007	SAINT-CERNIN-DE-LABARDE	CANTELOUVE	SOURCE	A.E.P.	CISE BOUNIAGUES		Mollasses Oligocène + Eocène	462 72	276 42	100			-
08303X0018	ISSIGEAC	Château FERRAND	FORAGE	Agricole	SICA FERRAND	1987	Sables infra-mollassiques Eocène moy et inf	463 2	272 95	119	119	234	160 - 210
08305X0001	EYMET	LA FRAYSSE	FORAGE	Ex A.E.P.	LYONNAISE DES EAUX - EY	1952	Sables infra-mollassiques Eocène moy et inf	448 17	264 37	108	108	146	92 5 - 146
08305X0028	FONROQUE		FORAGE	Agricole	Mr FARJOU	1970	Oligocène + Eocène sup	447 7	269 75	140		64	56 - 64
08305X0029	EYMET		FORAGE	Agricole	Mr PINAUD	1971	Oligocène + Eocène sup	445 47	265 27	75		70	0 - 70
08307X0001	MANDACOU		FORAGE		Mr GARRY	1967	Oligocène + Eocène sup	458 95	268 77	105		46	35 - 46
08308X0001	BOISSE		FORAGE	Agricole	Mr BAROU	1953	Oligocène + Eocène sup	466 6	269 7	115		120	0 - 120
08308X0005	SAINT-LEON-D'ISSIGEAC	"Les grandes vignes"	FORAGE	Agricole	SIMON	1970	Mollasses Oligocène + Eocène	470 675	270 075	142	142	54	48 - 53
08308X0006	SAINT-SABINE-BORN	La Croix	FORAGE	Agricole	Mr PIMOUGUET TH	1971	Calcaire Lutétien	470 85	268 67	135	142	82	61 - 82
08308X0018	SAINT-LEON-D'ISSIGEAC	"Les Grandes Vignes"	FORAGE	Agricole	SIMON	1979	Mollasses Oligocène + Eocène	470 725	270 05	142	142	50	-

ANNEXE 4

Liste des ouvrages à l'Eocène recensés sur le département du Lot-et-Garonne

OUVRAGES A L'EOCENE

NUMERO BRGM	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	NAPPE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB FIN
08297X0001	AURIAC-SUR-DROPT	COMMUNE	FORAGE			1957	Sables Lutétien + Eocene inf	433 07	263 11	40		287 7	206 2 - 263 2
08298X0001	ALLEMANS-DU-DROPT	CROIX DU MOUSTIER	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocene	438 15	262 66	84		36	0 - 36
08306X0006	LALANDUSSE	M THERON - L.D PORTAIL	FORAGE			1971	Calcaire Lutétien	456 6	261 75	60		76	62 - 72
08307X0010	FERRENSAC	M DAUTAT - L.D GUIRAUDEL	FORAGE			1971	Calcaire Lutétien	464 25	261 5	70		40	23 - 40
08307X0015	CASTILLONNES	LAGALVAGNE	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	463 85	263 9	68		38	29 - 38
08308X0002	DOUDRAC	M LEGENDRE - L.D MARSALS	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocene	468 78	264 05	105		40 75	0 - 26
08308X0007	MAZIERES-NARESSE	M COTS - L.D VIGNAIS	FORAGE			1971	Calcaire Lutétien	470 15	262 33	115		28	19 - 28
08308X0009	CAVARC	(SAINT-DIZIER) LES GABACH	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	466 55	264 5	85		45	25 - 41
08308X0010	CAVARC	(SAINT-DIZIER) BEAULIEU	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	466 08	265 08	75		27	9 - 27
08308X0011	CAVARC	(SAINT-DIZIER) MAIGRECHER	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	467 15	263 72	78		30	18 - 28
08308X0012	BOURNEL	PRABAILLARD	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	468 83	262 12	80		20	11 - 20
08308X0013	MAZIERES-NARESSE	LALÉONNE	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	469 55	265 08	88		20	12 - 20
08308X0015	MAZIERES-NARESSE	LASCABANADES	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	470 92	262 6	105		34	24 - 29
08308X0016	MAZIERES-NARESSE	PEYREGRAS	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	471 1	261 68	95		30	21 - 30
08315X0015	RIVES	CHATEAU DE FONRIVES	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	472 5	263 22	113		37	28 - 37
08315X0016	MAZIERES-NARESSE	ESTRADE	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	471 6	263 98	102		40	28 5 - 40
08315X0017	RIVES	PEYREGRAS	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	472 98	261 6	86		24	14 5 - 21
08534X0001	MIRAMONT-DE-GUYENNE		FORAGE			1901	Eocene sup calcaire	442 1	256 83	82		49 1	0 - 13
08534X0002	ALLEMANS-DU-DROPT	SYND A.E.P. BRAMME	FORAGE				Eocene moy + Crétacé sup	438 7	260 9	40		283	215 - 280
08535X0003	MEILHAN-SUR-GARONNE	LA BARTHE	FORAGE			1973	Mollasses Oligocène + Eocene	415 65	249 57	50		60	12 - 60
08535X0020	MARCELLUS		FORAGE			1983	Mollasses Oligocène + Eocene	420 025	246	24 7		302	190 3 - 265
08536X0018	SAINTE-BAZEILLE	LATAPIE, "MARMANDE 2"	FORAGE			1991	Sables Lutétien + Eocene inf	423 52	249 26	28 12		351	194 - 265
08537X0007	SAINT-PARDOLX-DU-BREUIL	CUGNOLS	FORAGE			1990	Sables Lutétien + Eocene inf	430 62	243 55	26		142	132 - 142
08541X0001	MIRAMONT-DE-GUYENNE	STE EAUX ET ASSAINISSEMENT	FORAGE			1955	Mollasses Oligocène + Eocene	443 47	257 75	45		287	13 - 50
08542X0001	MONTIGNAC-DE-LAUZUN	M ST BAUZEL	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocene	450 93	253 25	100		50	0 - 50
08543X0001	SERIGNAC-PEBOUDOU	M R DOXAT	FORAGE			1965	Mollasses Oligocène + Eocene	457 76	257 93	170		95	0 - 95
08543X0002	MONTAURIOL	M P BOUSQUET	FORAGE			1965	Mollasses Oligocène + Eocene	461 9	257 8	90		48	46 - 48
08544X0004	BOURNEL	LAFAGE	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	466 72	260 6	112		45	33 - 45
08544X0005	BOURNEL	LACASTAGNAL	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	467 65	260 95	105		30	20 - 32
08544X0006	BOURNEL	MONTAIGU	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	467 65	260	112		40	30 - 40
08545X0002	SAINT-BARTHELEMY-D'AGENAIS	M JOLYT	FORAGE			1970	Mollasses Oligocène + Eocene	443 25	249 35	70		45	5 5 - 9 5
08548X0001	BOUDY-DE-BEAUREGARD	L.D MALARET	FORAGE			1971	Crétacé sup + Eocene sup	466 95	251 3	89		315	215 - 295
08551X0001	VILLEREAUX	MOULIN DE BARBOT	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	472 15	260 8	81		22	13 5 - 22
08551X0002	SAINT-ETIENNE-DE-VILLEREAUX	LES TREILS	FORAGE			1987	Sables Lutétien + Eocene inf	474 42	259 38	100		48	42 - 48
08551X0003	SAINT-ETIENNE-DE-VILLEREAUX	SAINT SERNIN	FORAGE			1987	Calcaire Lutétien	474 75	259 55	100		37	27 - 37
08552X0005	PAULHAC	SOURCE DE BOUGNAGOU	SOURCE			1960	Crétacé sup + Eocene sup	480 7	251 1	84		0	0 - 0
08552X0006	GAVALDUN	SOURCE POLYE	SOURCE			1960	Crétacé sup + Eocene sup	481 2	251 4	93		1 5	0 - 0
08556X0001	LACAUSSE	M GLAUDE	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocene	480 05	245 85	135		47	44 - 47
08557X0001	SALLES	M.NIVET - LES MENETS - MET	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocene	485 9	249 3	150		59 8	55 - 60
08771X0004	ARGENTON	LALUBIN	FORAGE			1989	Sables Lutétien + Eocene inf	419 48	235 28	63		177	115 - 173
08772X0002	BOUGLON	CLAVIER - USINES	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocene	422 2	234 15	45		44	0 - 40
08772X0003	GREZET-CAVAGNAN	M DUPUY - L.D CAP DU BOSQ	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocene	426 3	234 1	85		42	30 - 40
08772X0006	SAINTE-GEMME-MARTAILLAC	M L MAYET	FORAGE			1972	Mollasses Oligocène + Eocene	427 5	233	90		78	0 - 78
08772X0007	SAINTE-MARTHE	MAZEILLES-MOULIN	FORAGE			1972	Mollasses Oligocène + Eocene	424 95	237 1	35		50	0 - 50
08774X0004	TONNEINS	M BEYNEIX - L.D TRICHOT	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocene	440 7	232 55	100		50	0 - 50
08774X0008	TONNEINS	TTVOLI-COMMUNAL	FORAGE			1977	Eocene moy + Crétacé sup	437 66	234 59	27		350	80 - 280 9
08775X0013	ANTAGNAC	M BLADIE - L.D MONJOUAN	FORAGE			1970	Mollasses Oligocène + Eocene	414 4	231 75	140		48	0 - 48
08776X0001	GREZET-CAVAGNAN	LA PORCHERIE - L.D COTE DE	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocene	422 22	231 7	60		48	0 - 48
08776X0002	SAINTE-GEMME-MARTAILLAC	M CASTAGNET	FORAGE			1971	Mollasses Oligocène + Eocene	426 05	231 35	140		62	0 - 62
08777X0001	DAMAZAN	L.D LA CROZE	FORAGE			1972	Mollasses Oligocène + Eocene	434 72	222 7	60		86	11 - 86

NUMERO BRGM	COMMUNE	LIEU-DIT	TYPE	USAGE	EXPLOITANT	AN REAL	NAPPE	X	Y	Z	Z_R	PROF M	EPALCAPTEE PROF DEB FIN
08777X0002	VILLEFRANCHE-DU-QUEYRAN	RODIE	FORAGE			1972	Mollasses Oligocène + Eocène	431.7	227.35	96		49	40 - 47
08778X0005	AIGUILLON	M BRIAL - L.D GARON	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocène	441.35	222.3	50		55	0 - 55
08778X0006	AIGUILLON	DR ESPIAN	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocène	441.7	222.2	100		68	0 - 68
08781X0003	CLAIRAC	LIEU DIT MARSAC	PUTTS			1973	Mollasses Oligocène + Eocène	448.15	232.88	110		10.9	0 - 10.9
08784X0001	VILLENEUVE-SUR-LOT	ETS RODEL	FORAGE			1901	Mollasses Oligocène + Eocène	470.25	235.8	60		125.0	0 - 125
08784X0005	PUJOIS	M I.E LAIT	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	469.45	233	170		48	0 - 48
08784X0007	VILLENEUVE-SUR-LOT	DR BOQUET	FORAGE			1971	Mollasses Oligocène + Eocène	470.5	236	60		70	0 - 70
08784X0017	VILLENEUVE-SUR-LOT	59, AV. EYSSES	FORAGE				Mollasses Oligocène + Eocène	470.05	235.35	45		80	0 - 0
08787X0002	ALLEZ-ET-CAZENEUVE	M SEVERY - L.D. TOM DE BOU	FORAGE			1972	Mollasses Oligocène + Eocène	463	231	130		25	0 - 25
08788X0001	SAINT-ANTOINE-DE-FICALBA	M DUVAL - L.D. LA GARENNE	FORAGE			1966	Mollasses Oligocène + Eocène	469.78	229.13	160		28	0 - 26
08788X0002	CASTELLA	MME RABIER - L.D PEYROUTE	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocène	467	224.05	190		50	0 - 50
08791X0003	VILLENEUVE-SUR-LOT	ENTREPOTS FRIGORIFIQUES	FORAGE			1971	Mollasses Oligocène + Eocène	471.05	233.55	64		63	0 - 63
08791X0016	PENNE-D'AGENAIS		FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	478.05	232.18	80		66	0 - 66
08792X0001	SAINT-SYLVESTRE-SUR-LOT	M MAGNE - L.D RIVAL EST	FORAGE			1966	Mollasses Oligocène + Eocène	479.8	237	95		49	0 - 49
08792X0003	PENNE-D'AGENAIS	AMIES DE L'HOMME - L.D BO	FORAGE			1971	Mollasses Oligocène + Eocène	478.75	232.1	85		24	0 - 11
08794X0001	COURBIAC	M CHAVERNAC - L.S NAUZES	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocène	497.81	232.7	262		50	0 - 42
09008X0008	ALLONS	L.D TOUR NEUVE	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	409.7	210.75	136.4		150	87 - 106
09011X0006	POMPOGNE	COMMUNE	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocène	417.6	219.85	92		42.2	25.6 - 32.8
09012X0020	FARGUES-SUR-OURBISE	LABARTHE	FORAGE			1993	Mollasses Oligocène + Eocène	422.64	216.8	101		32	27 - 32
09014X0001	SAINT-PIERRE-DE-BUZET	M H CARRERE - L.D POUQUET	FORAGE			1966	Mollasses Oligocène + Eocène	435.13	221.83	85		76	40 - 76
09014X0003	SAINT-PIERRE-DE-BUZET	M JOUGLA - L.D LOUSTALET	PUTTS-			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	435.23	221.4	55		80	11 - 80
09018X0007	BARBASTE		SOURCE				Mollasses Oligocène + Eocène	436.05	208.75	65		0	0 - 0
09021X0003	PORT-SAINTE-MARIE	M BIBES - L.D. LA TOUR ST-JU	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocène	444.62	220.35	215		61	0 - 61
09021X0004	PORT-SAINTE-MARIE	M VAN HUMBERCK - L.D MOU	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	442.47	219.95	160		67	0 - 67
09021X0005	PORT-SAINTE-MARIE	M DUFRASNE - L.D NAUCOUDE	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	444.4	221.05	150		74	0 - 74
09023X0002	COLAYRAC-SAINT-CIRQ	M AYMARD	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocène	460.28	214.99	62		28	0 - 28
09024X0001	CASTELCULIER	M AUBAREDE	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocène	470.3	211.6	83		72	0 - 72
09025X0001	CALIGNAC	CHATEAU DE BARBE	FORAGE			1951	Mollasses Oligocène + Eocène	445.65	205.85	130		43	0 - 43
09025X0002	CALIGNAC	CHATEAU DE BARBE	PUTTS				Mollasses Oligocène + Eocène	445.6	205.95	127		13.5	0 - 0
09027X0009	MOIRAX	M OURMIERE - L.D CARBOUE	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	461.7	204.9	105		61	0 - 61
09028X0001	MOIRAX	M BONFANTI	FORAGE			1967	Mollasses Oligocène + Eocène	463.45	206.23	153		68	0 - 68
09028X0002	LAYRAC	M LOUBERE - L.D CARDINATS	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	463.66	204.22	158		25	0 - 25
09031X0001	SAINT-CAPRAIS-DE-LERM	M LADEVEZE	FORAGE			1968	Mollasses Oligocène + Eocène	473.45	211.85	100		49	0 - 49
09031X0002	LAROQUE-TIMBAUT	M GABRIOLEVITCH - L.D LE G	FORAGE			1969	Mollasses Oligocène + Eocène	472.1	219.55	205		30	0 - 30
09035X0020	LAFOX	FORAGE DE LA MENUISERIE	FORAGE				Mollasses Oligocène + Eocène	470.5	208.45	110		69	0 - 69